Informačné listy predmetov

OBSAH

1. J-S-ZL-065/19 Anestéziológia a intenzívna medicína....4
2. J-S-ZL-076/22 Čeľustná ortopédia (1).... 6
3. J-S-ZL-084/24 Čeľustná ortopédia (2).... 8
4. J-S-ZL-090/22 Čeľustná ortopédia (3).... 10
5. J-S-ZL-105/22 Čelustná ortopédia (4)....12
6. J-S-ZL-106/22 Čeľustná ortopédia (5).... 14
7. J-S-ZL-SS4/21 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia **(štátnicový predmet)**.... 16
8. J-S-ZL-052/21 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1)....20
9. J-S-ZL-061/22 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (2)....22
10. J-S-ZL-071/22 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3)....24
11. J-S-ZL-080/22 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (4)....27
12. J-S-ZL-089/22 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5)....30
13. J-S-ZL-104/22 Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (6)....33
14. J-S-ZL-055/22 Dermatovenerológia.... 35
15. J-S-ZL-075/22 Detské zubné lekárstvo (1).... 37
16. J-S-ZL-086/22 Detské zubné lekárstvo (2).... 39
17. J-S-ZL-092/22 Detské zubné lekárstvo (3).... 41
18. J-S-ZL-107/22 Detské zubné lekárstvo (4).... 43
19. J-S-ZL-108/22 Detské zubné lekárstvo (5).... 45
20. J-S-ZL-018/24 Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1).... 47
21. J-S-ZL-034/24 Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2).... 49
22. J-S-ZL-SS3/21 Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce **(štátnicový predmet)**.... 51
23. J-S-ZL-025/17 Farmakológia (1)....53
24. J-S-ZL-036/17 Farmakológia (2)....56
25. J-S-ZL-102/21 Fyziatria....58
26. J-S-ZL-014/16 Fyziológia pre zubné lekárstvo (1).... 60
27. J-S-ZL-019/21 Fyziológia pre zubné lekárstvo (2).... 62
28. J-S-ZL-110/24 Gerodontológia.... 64
29. J-S-ZL-068/19 Gynekológia a pôrodníctvo....68
30. J-S-ZL-013/16 Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (2)....70
31. J-S-ZL-SS1/19 Chirurgia **(štátnicový predmet)**....73
32. J-S-ZL-048/22 Chirurgia (1)....75
33. J-S-ZL-056/22 Chirurgia (2)....77
34. J-S-ZL-066/19 Chirurgia (3)....79
35. J-S-ZL-078/19 Chirurgia (4)....81
36. J-S-ZL-027/17 Chirurgická propedeutika (1).... 83
37. J-S-ZL-040/21 Chirurgická propedeutika (2).... 85
38. J-S-ZL-021/17 Imunológia....88
39. J-S-ZL-043/21 Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1).... 91
40. J-S-ZL-053/22 Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2).... 93
41. J-S-ZL-062/18 Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3).... 95
42. J-S-ZL-073/19 Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (4).... 97
43. J-S-ZL-082/19 Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5).... 99
44. J-S-ZL-093/24 Konzervačné zubné lekárstvo (6)....101
45. J-S-ZL-015/21 Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (1).... 103
46. J-S-ZL-020/21 Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2).... 105
47. J-S-ZL-031/17 Lekárska etika.... 107

48. J-S-ZL-026/17 Lekárska psychológia a základy komunikácie....109
49. J-S-ZL-064/22 Letná prax v zubnej ambulancii (3)....111
50. J-S-ZL-088/21 Letná prax v zubnej ambulancii (4)....113
51. J-S-ZL-024/21 Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (1)....115
52. J-S-ZL-045/21 Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (2)....117
53. J-S-ZL-016/17 Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (1)....119
54. J-S-ZL-022/17 Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (2)....122
55. J-S-ZL-047/22 Neurológia....125
56. J-S-ZL-059/18 Oftalmológia....127
57. J-S-ZL-100/21 Orálna medicína (1)....129
58. J-S-ZL-101/21 Orálna medicína (2)....131
59. J-S-ZL-SS6/21 Ortopedické zubné lekárstvo **(štátnicový predmet)**....133
60. J-S-ZL-060/18 Otorinolaryngológia....137
61. J-S-ZL-074/19 Parodontológia (1)....139
62. J-S-ZL-083/19 Parodontológia (2)....141
63. J-S-ZL-109/22 Parodontológia 3, Orálna medicína 3....143
64. J-S-ZL-028/17 Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (1)....146
65. J-S-ZL-037/21 Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2)....148
66. J-S-ZL-029/17 Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1)....150
67. J-S-ZL-038/17 Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2)....153
68. J-S-ZL-069/19 Pediatria....155
69. J-S-ZL-035/21 Preventívne zubné lekárstvo (1)....157
70. J-S-ZL-087/19 Preventívne zubné lekárstvo (2)....159
71. J-S-ZL-030/17 Propedeutika vnútorných chorôb (1)....161
72. J-S-ZL-039/21 Propedeutika vnútorných chorôb (2)....163
73. J-S-ZL-033/21 Propedeutika zubného lekárstva (3)....165
74. J-S-ZL-033z/17 Propedeutika zubného lekárstva (4)....168
75. J-S-ZL-042/24 Propedeutika zubného lekárstva (5)....171
76. J-S-ZL-050/21 Psychiatria....173
77. J-S-ZL-103/22 Rádiológia....175
78. J-S-ZL-099/21 Rádiológia v zubnom lekárstve....179
79. J-S-ZL-058/18 Seminár k diplomovej práci (1)....181
80. J-S-ZL-070/21 Seminár k diplomovej práci (2)....183
81. J-S-ZL-079/19 Seminár k diplomovej práci (3)....185
82. J-S-ZL-051/18 Súdne lekárstvo a medicínske právo....187
83. J-S-ZL-TV3/25 Telesná výchova (3)....189
84. J-S-ZL-TV4/25 Telesná výchova (4)....191
85. J-S-ZL-SS5/21 Terapeutické zubné lekárstvo **(štátnicový predmet)**....193
86. J-S-ZL-012/16 Topografická anatómia orálnej a maxiofaciálnej oblasti....198
87. J-S-ZL-041/18 Vedecká príprava....200
88. J-S-ZL-085/19 Vedenie zubno-lekárskej praxe....202
89. J-S-ZL-096/20 Verejné zdravotníctvo pre zubné lekárstvo....204
90. J-S-ZL-SS2/19 Vnútorné choroby **(štátnicový predmet)**....207
91. J-S-ZL-049/22 Vnútorné choroby (1)....210
92. J-S-ZL-057/22 Vnútorné choroby (2)....212
93. J-S-ZL-067/19 Vnútorné choroby (3)....214
94. J-S-ZL-077/19 Vnútorné choroby (4)....216
95. J-S-ZL-097/21 Vybrané kapitoly z embryológie....218
96. J-S-ZL-044/21 Zubná protetika (1)....220

97. J-S-ZL-054/22 Zubná protetika (2)..... 223
98. J-S-ZL-063/18 Zubná protetika (3)..... 226
99. J-S-ZL-072/19 Zubná protetika (4)..... 229
100. J-S-ZL-081/19 Zubná protetika (5)..... 232
101. J-S-ZL-094/24 Zubná protetika (6)..... 235

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KAIM/J-S-ZL-065/19	Anestéziológia a intenzívna medicína

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na 100 % praktických cvičení, úspešné napísanie kreditného testu. Študenti sú priebežne hodnotení za ich teoretickú prípravu na praktické cvičenia a aktívne zapájanie sa do praktickej výučby - zvládanie a riešenie modelových situácií.

Výsledky vzdelávania:
Po absolvovaní predmetu získa študent prehľad o postavení anestéziológie, anestézie a intenzívnej medicíny, naučí sa rýchlo sa zorientovať v spôsobe podávania celkovej anestézie a správne sa podieľať na zachovaní zdravia, prevencii ďalších poškodení a záchrane života. Súčasťou výučby sú aj základy intenzívnej medicíny a resuscitácie. Bude motivovaný k nasledujúcemu štúdiu a získa základný prehľad o fungovaní medicíny ako život zachraňujúceho procesu. Kladie sa dôraz na samostatné aj skupinové riešenie reálnych problémov a osvojenie si klinických zručnosti.
Pôvodné:
Absolvovaním predmetu Anestéziológia a intenzívna medicína študenti získajú
nasledovné znalosti:
Rozpoznanie a terapia náhle zhoršeného pacienta v ambulancii ZL, karido-pulmonálna resuscitácia dospelých a detí s použitím AED, rozpoznanie a liečba alergickej a anafylaktickej reakcie, rozpoznanie a liečba toxicity lokálnych anestetík, diferenciálna diagnostika pacienta s bolesťami na hrudi, s dyspnoe, rozpoznanie rôznych foriem šoku, liečba akútnej bolesti.
História anestézie, význam a postavenie anestézie v chirurgických a diagnostických odboroch. Typy anestézie, cesty podávania celkovej, regionálnej a lokálnej anestézie. Úvod do anestézie, vedenia celkovej anestézie a zobúdzania pacienta na operačnej sále. Nežiaduce vplyvy anestetík, poruchy vedomia po anestézie,
Účasť študentov na praktických cvičeniach na posteľovej časti KAIM nadväzuje na výučbu resuscitácie. Starostlivosť o pacienta na intenzívnej jednotke, vedenie diagnostiky, liečby a monitorovacích protokolov umožní študentom získať komplexný pohľad na pacienta so zlyhávajúcimi orgánmi. Osvoja si základ umelej pľúcnej ventilácie, kanylácie centrálnych venóznych žíl, základy výživy, ako aj celkovú starostlivosť a prístup k pacientovi s poruchou vedomia

Stručná osnova predmetu:

Diagnostika a liečba život ohrozujúcich stavov podľa ABCDE, základná KPR, stabilizácia základných vitálnych funkcií, predoperačná príprava, úvod do celkovej anestézie, vedenie celkovej anestézie, regionálna anestézia. Účasť na operačných sálach a na posteľovej časti KAIM.
História anestézie, definície, charakteristiky a druhy anestézie, bolesť, klinická farmakológia, zabezpečenie dýchacích ciest, i.v. prístupy, intravenózne anestetiká, inhalačné anestetiká, analgetiká, svalové relaxanciá, technika anestézie, celková anestézia, regionálna anestézia, špecifiká anestézie v jednotlivých odboroch, jednodňová chirurgia.
História intenzívnej medicíny a mechanickej ventilácie, príjem pacienta na posteľovú časť KAIM, jednorgánové a multiorgánové zlyhávania, monitoring pacienta v intenzívnej medicíne, umelá pľúcna ventilácia, eliminačné metódy, paliatívna medicína.

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:
Firment et al., Anestéziológia a intenzívna medicína pre študentov lekárskej fakulty, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, lekárska fakulta, 2. doplnené vydanie, Košice 2020, ISBN: 978-80-8152-843-9
SRR odporúčania pre KPR dostupné na webe:
https://www.srr.sk/wp-content/uploads/2021/10/Zhrnutie-odporu%CC%81c%CC%8Cani%CC%81-ERC-2021.pdf

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,43	0,0	1,79	1,79	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-076/22	Čeľustná ortopédia (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/2
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na hodnotení 80 %.
Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta.
Podiel na hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné informácie o problematike čeľustnoortopedických anomálií. Oboznámi sa s príčinami ich vzniku, osvojí si klasifikačné systémy a diagnostické postupy. Porozumie postupom pri analýze kefalometrických snímok. Vie určiť komplexný plán liečby. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Ontogenetický vývin orofaciálnej sústavy.
Morfológia a funkcia chrupu. Znaky normálneho chrupu.
Eugnácia a disgnácia.
Príčiny čeľustnoortopedických anomálií.

Vývinové odchýlky zubov, zubných oblúkov a medzičeľustných vzťahov.
Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií.
Anglova klasifikácia.
Normooklúzia. Retrooklúzia. Anteoklúzia. Pravá progénia. Nútený progénny zhryz.
Diagnostické vyšetrenie v ortodoncii, dokumentácia.
Základy analýzy kefalometrickej snímky.
Určovanie skeletálneho veku.
Možnosti liečby anomálií.
Všeobecné zásady extrakčnej terapie v ortodoncii.

Odporúčaná literatúra:

Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia. 2., dopl. vyd. Martin: Osveta, 1976. 344 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
In: Ležovič, J., Ďurovič, E., Javorka, V. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI-BB, 2005. 392 s. ISBN 978-80-89090-41-9.
Kamínek, M., Štefková, M.: Ortodoncie. I.#II. Olomouc: Univerzita Palackého, 2001.
Kamínek, M.: Současné fixní ortodontické aparáty. Praha: Avicenum, 1976.
Williams, S.: Úvod do ortodontickej liečby fixnými aparátmi vo všeobecnej praxi, s. 214–299.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 39

A	ABS0	B	C	D	E	FX
56,41	0,0	20,51	10,26	2,56	5,13	5,13

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Zuzana Koniarová

Dátum poslednej zmeny: 05.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-084/24	Čeľustná ortopédia (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-076/22 - Čeľustná ortopédia (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Praktická skúška (samostatná práca).
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o klasifikácii a diagnostike čeľustnoortopedických anomálií. V rámci diagnostiky anomálií zvládne analýzu modelov, kefalometrické vyšetrenie a klinické vyšetrenia pacienta. Pochopí princípy liečby, zvládne problematiku snímateľných a fixných ortodontických aparátov. Oboznámi sa s ich konštrukčnými a kotviacimi prvkami. Absolvovaním predmetu študent získa komplexný pohľad na diagnostiku, liečbu a rehabilitáciu pacienta s čeľustnoortopedickými anomáliami a porozumie princípom medziodborovej spolupráce. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientom v ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Vývin mliečneho chrupu. Zmiešaný chrup a jeho výmena.

Dentálny a skeletálny vek.
Okluzálna diagnostika.
Komplexné čeľustnoortopedické vyšetrenie.
Kefalometrické vyšetrenie.
Anglova a biogenetická klasifikácia, analýza modelov.
Kompresie, skrížené zhryzy.
Progénne, previsnuté a otvorené zhryzy.
Čeľustnoortopedická terapia všeobecne, základné typy čeľustnoortopedických aparátov.
Fixné a snímateľné ortodontické aparáty, indikácie, kontraindikácie.
Snímateľné ortodontické aparáty, indikácia, konštrukčné prvky.
Materiály používané v čeľustnej ortopédii.
Indikácie fixných ortodontických aparátov. Jednotlivé prvky a zásady aplikácie.
Konštrukčné elementy fixných aparátov, extraorálne ťahy, fixné aparáty na čiastočné úkony, parciálne oblúky, kotvenie fixných aparátov.
Význam retenčnej fázy.
Extrakčná terapia v čeľustnej ortopédii.
Spolupráca s ostatnými stomatologickými odbormi pri komplexnej rehabilitácii pacienta.

Odporúčaná literatúra:
Kamínek M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 8

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Zuzana Koniarová

Dátum poslednej zmeny: 05.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-090/22	Čeľustná ortopédia (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-084/22 - Čeľustná ortopédia (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na hodnotení 80 %.
Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta.
Podiel na hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel priebežného hodnotenia na celkovom hodnotení je 80 %.Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o diagnostike a liečbe čeľustnoortopedických anomálií. Nadobúda zručnosti pri analýze modelov a RTG snímkach. Vie zostaviť komplexný terapeutický plán, indikovať vhodný typ čeľustnoortopedického aparátu a navrhnúť jeho konštrukčné a kotviace prvky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientom v ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Čeľustnoortopedická terapia všeobecne.
Indikácie a kontraindikácie fixných a snímateľných čeľustnoortopedických aparátov.

Techniky fixných čeľustnoortopedických aparátov.
Kotvenie v čeľustnej ortopédii, extraorálne ťahy.
Poruchy TMK, zvyšovanie zhryzu.
Funkčné čeľustnoortopedické aparáty.

Odporúčaná literatúra:
Kamínek M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
70,0	0,0	20,0	10,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Diana Červeňová, MDDr. Zuzana Koniarová

Dátum poslednej zmeny: 05.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-105/22	Čelustná ortopédia (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-090/22 - Čeľustná ortopédia (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na hodnotení 80 %.
Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta.
Podiel na hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o diagnostike a liečbe čeľustnoortopedických anomálií. Vie vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, vytvoriť komplexný liečebný plán a indikovať vhodný typ čeľustnoortopedického aparátu. Pri vytváraní liečebného plánu spolupracuje s ostatnými stomatologickými odbormi v rámci multidisciplinárnej spolupráce.

Stručná osnova predmetu:
Etiológia, diagnostika a liečba jednotlivých čeľustnoortopedických anomálií.
Vývinové čeľustnoortopedické anomálie: diastéma, anomálie počtu, tvaru a veľkosti zubov.
Protrúzne anomálie.
Progénne, previslé a otvorené zhryzy.

Skrížené zhryzy.
Retencie jednotlivých zubov.
Rázštepy.
Multidisciplinárna spolupráca s odbormi zubného lekárstva pri komplexnej rehabilitácii pacienta.
Význam fotografie pri ošetrovaní pacienta na čeľustnoortopedickej ambulancii.

Odporúčaná literatúra:
Kamínek M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,0	0,0	20,0	5,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Zuzana Koniarová

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-106/22	**Názov predmetu:** Čeľustná ortopédia (5)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 120s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Blok 4 týž, PH (120 h)
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-105/22 - Čelustná ortopédia (4)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Dentálne materiály a technológie I; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, IV; Preventívne zubné lekárstvo I, II; Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia I, II, III, IV, V; Zubná protetika I, II, III, IV; Parodontológia I, II; Detské zubné lekárstvo I, II; Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia I, II, III, IV; Čeľustná ortopédia I, II, III

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93-100 %, B: 86-92 %, C: 79-85 %, D: 72-78 %, E: 65-71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %.
Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.Hodnotenie: A: 93-100 %, B: 86-92 %, C: 79-85 %, D: 72-78 %, E: 65-71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o diagnostike a liečbe čeľustnoortopedických anomálií. Vie vyšetriť pacienta, stanoviť diagnózu, vytvoriť komplexný liečebný plán a indikovať vhodný typ čeľustnoortopedického aparátu. Pri vytváraní liečebného plánu spolupracuje s ostatnými stomatologickými odbormi v rámci multidisciplinárnej spolupráce.

Stručná osnova predmetu:

Etiológia, diagnostika a liečba jednotlivých čeľustnoortopedických anomálií.
Čeľustnoortopedické anomálie osobitého charakteru: diastéma, anomálie počtu, tvaru a veľkosti zubov.
Protrúzne anomálie.
Progénne, previslé a otvorené zhryzy.
Skrížené zhryzy.
Retencie jednotlivých zubov.
Rázštepy.
Multidisciplinárna spolupráca s ostatnými stomatologickými odbormi pri komplexnej rehabilitácii pacienta.
Význam fotografie pri ošetrovaní pacienta na čeľustnoortopedickej ambulancii.

Odporúčaná literatúra:
Kamínek, M. et al.: Ortodoncie. Praha, Galén 2014.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Alena Koniarová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Eva Sedlatá Jurásková, PhD., MDDr. Diana Červeňová

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS4/21	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky.
Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %.
Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty..
Praktická štátna skúška pozostáva z niektorých nasledujúcich výkonov: anamnéza, vyšetrenie a zdravotná dokumentácia pacienta v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii, rádiodiagnostika v OMF chirurgii, lokálna anestézia v oromaxilofaciálnej oblasti – anestetiká, indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov anestetík, aplikácia lokálnej anestézie v čeľusti a sánke, extrakcie zubov – extrakčná technika, inštrumentárium – extrakčné nástroje (kliešte, páky), resekcie koreňových hrotov jednokoreňových zubov (chirurgické výkony doplňujúce endodontické ošetrenie zuba), ošetrenie jednoduchých zlomenín tvárového skeletu naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie (dentálne dlahy, Halmošova väzba).
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom je 20 %.Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Praktická štátna skúška, jeden z nasledujúcich výkonov: Anamnéza, vyšetrenie a zdravotná dokumentácia pacienta v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii, rádiodiagnostika v OMF chirurgii, lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti – anestetiká, indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov anestetík, aplikácia lokálnej anestézie v čeľusti a sánke, extrakcie zubov – extrakčná technika, inštrumentárium – extrakčné nástroje (kliešte, páky), resekcie koreňových hrotov jednokoreňových zubov (chirurgické výkony doplňujúce endodontické ošetrenie zuba), naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie (dentálne dlahy, Halmošová väzba).

Výsledky vzdelávania:

Absolvent predmetu získava ucelené informácie o princípoch a zásadách ošetrenia v dentoalveolárnej chirurgii.
Osvojí si zásady antisepsy, asepsy, dezinfekcie a sterilizácie v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii.
Zvládne liečbu zápalov pulpoperiodontálneho komplexu, subperiostálnych a submukóznych abscesov dentogénneho pôvodu.
Nadobúda zručnosti pri liečbe postextrakčných alveolitíd.

Porozumie princípom etiológie, diagnostiky, liečby a prevencie oroantrálnych a oronazálnych komunikácií.
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o problematike predprotetickej chirurgickej úpravy a o predprotetických chirurgických výkonoch na tvrdých a mäkkých tkanivách v ústnej dutine.
Získa komplexné vedomosti o problematike dentálnych implantátov.
Oboznámi sa s metódami augmentácie a riadenej tkanivovej regenerácie v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii.
Pochopí problematiku dentoalveolárnych chirurgických výkonov dopĺňajúcich čeľustnoortopedickú liečbu.
Porozumie problematike mukogingiválnej chirurgie.
Absolvent predmetu získava ucelené informácie a poznatky o diagnostike a liečbe okoločeľustných zápalov.
Pochopí problematiku špecifických a nešpecifických zápalov v oromaxilofaciálnej oblasti.
Osvojí si problematiku zápalov a nekróz kostí tvárového skeletu.
Získa komplexné vedomosti o ochoreniach lymfatických uzlín v OMF oblasti, ich etiológii, symptomatológii, diagnostike, diferenciálna diagnostike, liečbe a komplikáciách.
Zvládne problematiku racionálnej antibiotickej liečby ochorení OMF oblasti.
Získa komplexné poznatky o diagnostike a liečbe ochorení slinných žliaz.
Získa ucelené vedomosti o etiológii, symptomatológii, diferenciálnej diagnostike a liečbe ochorení sánkovospánkového kĺbu.
Porozumie princípom diagnostiky a chirurgickej liečby cýst v oromaxilofaciálnej oblasti.
Absolvovaním predmetu študent nadobúda schopnosť analyzovať, diagnostikovať a navrhnúť plán liečby pacientov s úrazmi v maxilofaciálnej oblasti.
Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike malígnych epitelových a mezenchýmových nádorov v OMF oblasti.
Osvojí si princípy komplexnej multimodálnej liečby malígnych nádorov OMF oblasti.
Získa komplexné informácie o možnostiach rekonštrukcie a modernej regeneratívnej medicíny v OMF oblasti.
Získava teoretické poznatky a základné praktické skúsenosti v diferenciálnej diagnostike bolesti v tvárovej oblasti a oboznámi sa s možnosťami jej liečby.
Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike kraniomaxilofaciálnych anomálií, pochopí ich klasifikáciu, zvládne zásady vyšetrenia, diagnostiky, liečby a porozumie možnostiam vzniku komplikácií.
Nadobudne komplexné vedomosti o ortognátnych chirurgických postupoch, ich indikáciách, kontraindikáciách a komplikáciách.

Stručná osnova predmetu:
História a úvod do orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgie.
Antisepsa, asepsa, dezinfekcia a sterilizácia v OMF chirurgii.
Anamnéza a vyšetrenie pacienta, zdravotná dokumentácia.
Princípy a zásady ošetrenia v dentoalveolárnej chirurgii.
Lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti.
Anestetiká: rozdelenie, zloženie, účinné látky, maximálne dávky.
Indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov lokálnych anestetík.
Techniky aplikácie lokálnej anestézie v OMF oblasti.
Komplikácie pri podaní lokálnych anestetík.
Extrakcia zubov: indikácie a kontraindikácie.
Inštrumentárium - extrakčné nástroje (kliešte, páky).
Techniky extrakcie zubov v čeľusti a sánke.
Lokálne a celkové komplikácie počas a po extrakcii zubov.

Hojenie extrakčných rán a jeho komplikácie.
Techniky sutúry v OMF oblasti.
Akútne a chronické zápaly pulpoperiodontálneho komplexu, etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
Chirurgické výkony dopĺňajúce endodontické ošetrenie zuba.
Dentoalveolárne zápaly, subperiostálne a submukózne abscesy dentogénneho pôvodu: etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
Postextrakčné alveolitídy, etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
Oroantrálne a oronazálne komunikácie: etiológia, diagnostika, prevencia a liečba.
Dentogénne zápaly čeľustných dutín, cudzie teleso v čeľustnej dutine, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie a terapia.
Chirurgická extrakcia: definícia, techniky, postupy, indikácie, kontraindikácie.
Chirurgia tretieho molára.
Predprotetická chirurgická úprava, indikácie, kontraindikácie.
Predprotetické chirurgické výkony na tvrdých a mäkkých tkanivách.
Absolútne a relatívne zvyšovanie alveolárnych výbežkov čeľuste a sánky.
Dentoalveolárne chirurgické výkony dopĺňajúce čeľustnoortopedickú liečbu.
Dentálne implantáty, klasifikácia, indikácie a kontraindikácie.
Mukogingiválne chirurgické výkony.
Augmentácia a riadená tkanivová regenerácia v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii.
Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v OMF oblasti: klasifikácia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba a prevencia.
Úrazy tvrdých zubných tkanív a závesného aparátu zubov, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
Replantácia a autotransplantácia zubov.
Okoločeľustné zápaly dentogénneho pôvodu: anatomické ohraničenie priestorov, etiológia, spôsoby šírenia, diagnostika, terapia, komplikácie.
Špecifické a nešpecifické zápaly v oro-maxilofaciálnej oblasti.
Zápaly kostí tvárového skeletu: akútne a chronické ostitídy, osteomyelitídy, etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie.
Osteorádionekrózy, liekmi podmienené osteonekrózy a systémové kostné ochorenia v OMF oblasti.
Ochorenia lymfatických uzlín v OMF oblasti: etiológia, symptomatológia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba a komplikácie.
Ochorenia slinných žliaz: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie.
Etiológia, diagnostika a liečba ochorení sánkovospánkového kĺbu (extrakapsulárne, intrakapsulárne, zápalové degeneratívne ochorenia, poruchy hybnosti).
Traumatológia oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia úrazov, klinické príznaky, zásady vyšetrenia.
Klasifikácia zlomenín tvárového skeletu. Konzervatívna a chirurgická liečba zlomenín tvárového skeletu. Komplikácie zlomenín tvárového skeletu.
Etiológia zhubných a nezhubných nádorov oro-maxilofaciálnej oblasti.
Prekancerózy: definícia, klasifikácia, etiológia, diferenciálna diagnostika, diagnostika a liečba.
Dispenzarizácia pacientov s prekancerózami a malígnymi nádormi v OMF oblasti: ciele a metódy.
Prevencia zhubných a nezhubných nádorov oro-maxilofaciálnej oblasti.
Benígne epitelové a mezenchýmové nádory OMF oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
Odontogénne nádory: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
Benígne kostné lézie v OMF oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.

Malígne epitelové nádory OMF oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika.
Malígne mezenchýmové nádory OMF oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika.
Komplexná multimodálna liečba malígnych nádorov OMF oblasti: chirurgická liečba, rádioterapia, chemoterapia, indikácie, kontraindikácie, komplikácie nežiaduce účinky.
Možnosti rekonštrukcie a moderná regeneratívna medicína v OMF oblasti.
Bolesť v OMF oblasti, neuralgia n. V. a iné neuralgie: klasifikácia, etiológia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
Kraniomaxilofaciálne anomálie, rázštepy: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diagnostika, liečba a komplikácie.
Ortognátna chirurgia: indikácia, kontraindikácie, komplikácie.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9.
Kizek, P., Minčík, J., Schwartzová, V., Kučera, J., Novák, B.: Propedeutika ústnej, čeľustnej a tvárovej chirurgie. Košice, Rotaprint, s.r.o., 2017, 189 s., ISBN 978-80-972772-9-1.
Mazánek, J.: Orofaciální onkologie. 2018, Praha: Triton, 2018, 423s., ISBN 9788075535214.
Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s.
Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984. 246 s.
Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2., preprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 200 s., ISBN 8024714448.
Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 138 s. Skriptá. ISBN 80-223-1260-6.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň. J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 308 s. ISBN 978-80-223-3366-5.
Stárek, I., Černý, L., Simpson, R. W. H. a kol.: Choroby slinných žláz. Praha: Grada, 2000, 266 s. ISBN 80-7169-966-7.
Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001. 192 s.
Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6.
Pazdera, J., Marek, O.: Neodkladné situace ve stomatologii. Grada, 2005. aj E-kniha, pdf.
Malachovský, I., Statelová, D.: Diagnostika a liečba porúch temporomandibulárneho kĺbu. Vedecká monografia. Martin: Libuša Chrasteková-vydavateľstvo, 2011.
Černochová, P.: Diagnostika retinovaných zubu, Grada Publishing, Praha. 2006, ISBN 80-247-1269-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Dátum poslednej zmeny: 14.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 1 **Za obdobie štúdia:** 56 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 PH Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM)
Priebežné hodnotenie - test: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná práca: Realizácia predpísaných dentoalveolárnych výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci extrakcií zubov a aplikácie lokálnej anestézie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné informácie o princípoch a zásadách ošetrenia v dentoalveolárnej chirurgii. Osvojí si zásady antisepsy, asepsy, dezinfekcie a sterilizácie v orálnej a maxilofaciálnej (OMF) chirurgii. Oboznámi sa s indikáciami, kontraindikáciami a komplikáciami aplikácie lokálnych anestetík. Pochopí základné metódy aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s indikáciami, kontraindikáciami a komplikáciami extrakcie zubov. Nadobúda zručnosti pri realizácii všetkých techník extrakcií zubov v čeľusti a sánke. Dokáže analyzovať a riešiť postextrakčné komplikácie.
Získané teoretické poznatky dokáže aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii, operačných sálach a na posteľovom oddelení KSaMCH.

Stručná osnova predmetu:

História a úvod do orálnej a maxilofaciálnej chirurgie.
Antisepsa, asepsa, dezinfekcia a sterilizácia v OMF chirurgii.
Anamnéza a vyšetrenie pacienta, zdravotná dokumentácia.
Princípy a zásady ošetrenia v dentoalveolárnej chirurgii.
Lokálna anestézia v orofaciálnej oblasti.
Anestetiká: rozdelenie, zloženie, účinné látky, maximálne dávky.
Indikácie a kontraindikácie podávania jednotlivých druhov lokálnych anestetík.
Techniky aplikácie lokálnej anestézie v OMF oblasti.
Komplikácie pri podaní lokálnych anestetík.
Extrakcia zubov: indikácie a kontraindikácie.
Inštrumentárium - extrakčné nástroje (kliešte, páky).
Techniky extrakcie zubov v čeľusti a sánke.
Lokálne a celkové komplikácie počas a po extrakcii zubov.
Hojenie extrakčných rán a jeho komplikácie.
Techniky sutúry mäkkých tkanív v OMF oblasti.

Odporúčaná literatúra:

Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9.
Kizek, P., Minčík, J., Schwartzová, V., Kučera, J., Novák, B.: Propedeutika ústnej, čeľustnej a tvárovej chirurgie. Košice, Rotaprint, s.r.o., 2017, 189 s., ISBN 978-80-972772-9-1.
Dostálová., T., Seydlová, M. a kol.: Stomatologie. Praha.: Grada, 2008, 196 s., ISBN 978-80-247-2700-4.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň. J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5.
Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá.
Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9.
Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987, 180 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 43

A	ABS0	B	C	D	E	FX
86,05	13,95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Juraj Strecha, PhD., MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Michálková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia, MDDr. Denis Hrivnák

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-061/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 1 **Za obdobie štúdia:** 56 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 PH Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM)
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na celkovom hodnotení 80 % Samostatná práca. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 % Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o zápalových procesoch v oromaxilofaciálnej oblasti. Oboznámi sa s etiologickými faktormi, možnosťami diagnostiky, liečby. Je schopný analyzovať riziko vyplývajúce z možných komplikácií. Zvládne úskalia diferenciálnej diagnostiky zápalov v oromaxilofaciálnej oblasti. Nadobúda schopnosti a zručnosti pri liečbe ostitíd a periostitíd dentogénneho pôvodu. Získa ucelené vedomosti o symptomatológii, diferenciálnej diagnostike a terapii zápalov sánkovospánkového kĺbu, lymfatických uzlín a slinných žliaz. Porozumie princípom diagnostiky a chirurgickej liečby cýst v oromaxilofaciálnej oblasti. Zvládne manažment pacienta s okoločeľustným zápalom dentogénneho pôvodu. Získané teoretické poznatky vie aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:

Prevencia vzniku zápalov v oromaxilofaciálnej oblasti. Špecifické a nešpecifické zápaly v oromaxilofaciálnej oblasti. Okoločeľustné zápaly dentogénneho pôvodu: anatomické ohraničenie priestorov, etiológia, spôsoby šírenia, diagnostika, terapia, komplikácie. Zápaly kostí tvárového skeletu: akútne a chronické ostitídy, osteomyelitídy, etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Dentogénne zápaly čeľustných dutín, oroantrálne a oronazálne komunikácie, cudzie teleso v čeľustnej dutine, diagnostika, liečba a komplikácie. Zápaly pier a jazyka. Zápaly sánkovospánkového kĺbu: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Zápaly lymfatických uzlín: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Ochorenia slinných žliaz: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie. Cysty mäkkých a tvrdých tkanív v oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia, diagnostika, liečba a komplikácie.

Odporúčaná literatúra:

Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9. Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s. Halmoš, J., Kufner, J.: Traumatológia čeľustí a tváre. Martin: Osveta, 1983. 250 s. Kufner, J., Urban, F.: Chirurgie čelistních a obličejových anomalií. Praha: Avicenum, 1981. 507 s. Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984. 246 s. Ležovič, J., Kurill, E.: Novosti v stomatológii. I. Martin: Osveta, 1984. 289 s. Mazánek, J.: Nádory orofaciální oblasti. Praha: Victoria Publishing, 1997. 391 s. Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2., preprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 200 s. ISBN 8024714448. Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 138 s. Skriptá. ISBN 80-223-1260-6. Satko, I., Stanko, P., Švidráň. J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 308 s. ISBN 978-80-223-3366-5. Stárek, I., Černý, L., Simpson, R. W. H. a kol.: Choroby slinných žláz. Praha: Grada, 2000. 266 s. ISBN 80-7169-966-7. Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001. 192 s. Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s. Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Juraj Strecha, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Michálková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia, MDDr. Denis Hrivnák

Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-071/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 PH Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-061/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM)
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM, na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a na webstránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o problematike predprotetickej chirurgickej úpravy a o predprotetických chirurgických výkonoch na tvrdých a mäkkých tkanivách v ústnej dutine. Získa komplexné vedomosti o problematike dentálnych implantátov. Oboznámi sa s metódami augmentácie a riadenej tkanivovej regenerácie v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii. Pochopí problematiku dentoalveolárnych chirurgických výkonov dopĺňajúcich čeľustnoortopedickú liečbu.
Dokáže analyzovať, diagnostikovať a stanoviť liečebný plán pri úrazoch tvrdých zubných tkanív a závesného aparátu zubov. Oboznámi sa s klasifikáciou, diagnostikou a metódami chirurgickej

liečby cýst mäkkých a tvrdých tkanív v oro-maxilofaciálnej oblasti. Porozumie problematike mukogingiválnej chirurgie.
Získané teoretické poznatky dokáže aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii, operačných sálach a na posteľovom oddelení KSaMCH.

Stručná osnova predmetu:
Predprotetická chirurgická úprava, indikácie, kontraindikácie.
Predprotetické chirurgické výkony na tvrdých a mäkkých tkanivách.
Absolútne a relatívne zvyšovanie alveolárnych výbežkov čeľuste a sánky.
Dentoalveolárne chirurgické výkony dopĺňajúce čeľustnoortopedickú liečbu.
Dentálne implantáty, klasifikácia, indikácie a kontraindikácie.
Mukogingiválne chirurgické výkony.
Augmentácia a riadená tkanivová regenerácia v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii.
Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v OMF oblasti - klasifikácia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba a prevencia.
Úrazy tvrdých zubných tkanív a závesného aparátu zubov, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
Replantácia a autotransplantácia zubov.

Odporúčaná literatúra:
Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň. J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5.
Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá.
Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9.
Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001, 335 s., ISBN 80-7169-975-6.
Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984, 246 s.
Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001, 192 s.
Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie vestomatologii. Praha: Avicenum, 1987, 180 s.
Hrušák, D.: Stomatochirurgie, Currentmedia, 2017, 343 s., ISBN 9788088129257.
Bartáková, V., Nátek, Š., Kopecká, D., Černý, D., Bavor: Vybrané kapitoly z dentoalveolární chirurgie. Praha, Karolinum, 2003, 200s., ISBN 8024605821.
Fassmann, A.: Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii. Praha. Grada publishing, 2002, 199s., ISBN 80-2470-316-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Michálková, MDDr.

Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia, MDDr. Daniel Hvizdoš, MUDr. Juraj Strecha, PhD., MDDr. Denis Hrivnák
Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-080/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 1 **Za obdobie štúdia:** 56 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 PH Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-071/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM). Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Samostatná praktická práca, podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %.
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Podiel na hodnotení 80 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na hodnotení 80 %.Samostatná praktická práca: Jeden z predpísaných výkonov v rámci dentoalveolárnej chirurgie realizovaný v ústach pacienta. Podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o onkologickej problematike v oromaxilofaciálnej oblasti. Oboznámi sa s metódami prevencie, diagnostiky a liečby zhubných a nezhubných nádorov v oromaxilofaciálnej oblasti.
Absolvovaním predmetu študent nadobúda schopnosť analyzovať, diagnostikovať a navrhnúť plán liečby pacientov s úrazmi v maxilofaciálnej oblasti. Porozumie klasifikácii zlomenín tvárového skeletu. Vie konzervatívne riešiť jednoduché zlomeniny mandibuly # naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie. Porozumie klasifikácii chirurgických výkonov dopĺňajúcich konzervačné ošetrenie zubov. Nadobúda manuálne zručnosti pri realizácii resekcie koreňových hrotov jednokoreňových zubov. Oboznámi sa s problematikou poranení mäkkých tkanív. Získava prehľad v manažmente pacienta s polytraumou a so strelným poranením.

Získané teoretické poznatky vie aplikovať pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii, operačných sálach a na posteľovom oddelení KSaMCH.

Stručná osnova predmetu:

Onkologická prevencia (primárna, sekundárna, terciárna).
Klinické vyšetrenie pacientov s benígnymi a malígnymi nádormi, rádiodiagnostika v onkológii, histopatologické vyšetrenia.
Benígne epitelové a mezenchýmové nádory v oromaxilofaciálnej oblasti, symptomatológia, diagnostika a liečba.
Malígne epitelové nádory v oromaxilofaciálnej oblasti, symptomatológia, diagnostika a liečba.
Sarkómy v oromaxilofaciálnej oblasti, symptomatológia, diagnostika a liečba.
Benígne a malígne nádory slinných žliaz, symptomatológia, diagnostika a liečba. Odontogénne nádory, symptomatológia, diagnostika a liečba.
Nepravé nádory, symptomatológia, diagnostika a liečba.
Komplexná liečba nádorových ochorení.
Traumatológia oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia úrazov, klinické príznaky úrazov, zásady vyšetrenia, prvá lekárska pomoc.
Klasifikácia zlomenín tvárovej kostry. Konzervatívna a chirurgická liečba zlomenín tvárovej kostry.
Komplikácie zlomenín tvárovej kostry.
Poranenia orbity.
Poranenia mäkkých tkanív.
Strelné poranenia v oromaxilofaciálnej oblasti.
Poleptania a popáleniny.
Polytraumy.
Špecifiká úrazov v maxilofaciálnej oblasti u detí.
Posudková činnosť pri traumách v oromaxilofaciálnej oblasti.

Odporúčaná literatúra:

Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9.
Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s.
Halmoš, J., Kufner, J.: Traumatológia čeľustí a tváre. Martin: Osveta, 1983. 250 s.
Kufner, J., Urban, F.: Chirurgie čelistních a obličejových anomálií. Praha: Avicenum, 1981. 507 s.
Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984. 246 s.
Ležovič, J., Kurill, E.: Novosti v stomatológii. I. Martin: Osveta, 1984. 289 s.
Mazánek, J.: Nádory orofaciální oblasti. Praha: Victoria Publishing, 1997. 391 s.
Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. 2., preprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 200 s. ISBN 8024714448.
Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998. 138 s. Skriptá. ISBN 80-223-1260-6.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň. J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 308 s. ISBN 978-80-223-3366-5.
Stárek, I., Černý, L., Simpson, R. W. H. a kol.: Choroby slinných žláz. Praha: Grada, 2000. 266 s. ISBN 80-7169-966-7.
Šimunek, A. a kol.: Dentální implantologie. Hradec Králové: Nucleus, 2001. 192 s.
Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s.
Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Igor Malachovský, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Sarah Kalmanová, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Mária Michálková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia, MDDr. Denis Hrivnák

Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 1 **Za obdobie štúdia:** 56 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/4 S Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-080/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (4)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM).
Priebežné hodnotenie test: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci extrakcií zubov a aplikácie lokálnej anestézie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Záverečná skúška formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %.Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike úrazov v OMF oblasti. Porozumie klasifikácii zlomenín tvárového skeletu. Nadobúda schopnosti analyzovať, diagnostikovať a navrhnúť plán liečby pacientov s úrazmi v maxilofaciálnej oblasti. Vie konzervatívne riešiť jednoduché zlomeniny mandibuly # naložením maxilo-mandibulárnej imobilizácie. Oboznámi sa s problematikou poranení mäkkých tkanív oromaxilofaciálnej oblasti. Získava prehľad o manažmente pacienta s polytraumou.

Absolvovaním predmetu študent porozumie etiológii, prevencii a princípom dispenzarizácie pacientov s prekancerózami a nádormi v oromaxilofaciálnej oblasti. Nadobudne komplexné vedomosti o problematike benígnych epitelových a mezenchýmových nádoroch, odontogénnych nádoroch a benígnych kostných léziách v oromaxilofaciálnej oblasti. Porozumie ich klasifikácii,pochopí zásady vyšetrenia, diferenciálnej diagnostiky, diagnostiky a liečby.
Získané teoretické poznatky vie aplikovať pri práci s pacientami v zubnej ambulancii, operačných sálach a na posteľovom oddelení KSaMCH.

Stručná osnova predmetu:
Traumatológia oromaxilofaciálnej oblasti: etiológia úrazov, klinické príznaky, zásady vyšetrenia.
Klasifikácia zlomenín tvárového skeletu.
Konzervatívna a chirurgická liečba zlomenín tvárového skeletu.
Komplikácie zlomenín tvárového skeletu.
Etiológia zhubných a nezhubných nádorov oromaxilofaciálnej oblasti.
Prekancerózy: definícia, klasifikácia, etiológia, diferenciálna diagnostika, diagnostika a liečba.
Dispenzarizácia pacientov s prekancerózami a malígnymi nádormi v oromaxilofaciálnej oblasti: ciele a metódy.
Prevencia zhubných a nezhubných nádorov oromaxilofaciálnej oblasti.
Benígne epitelové a mezenchýmové nádory oromaxilofaciálnej oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
Odontogénne nádory: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
Benígne kostné lézie v OMF oblasti: klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.

Odporúčaná literatúra:
Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9.
Mazánek, J.: Orofaciální onkologie. 2018, Praha: Triton, 2018, 423 s., ISBN 9788075535214.
Mazánek, J.: Traumatologie orofaciální oblasti. Praha: Grada, 2006, 200 s., 978-80-247-6359-0.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň. J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5.
Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá.
Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9.
Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984, 246 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,0	0,0	25,0	10,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Sarah Kalmanová, MDDr. Mária Michálková, MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MDDr. Filip Matia, MDDr. Denis Hrivnák

Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-104/22	Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (6)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 150s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah Blok 6 týždňov, PH Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 7

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Lecture/Exercise, Range (in hours) - 144 h, es Method: Face-to-face

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100% účasť na výučbe. (Povolená 1 absencia s lekárskym ospravedlnením - doručená na sekretariát KSaMCH JLFUK a UNM).
Samostatná práca: Realizácia predpísaných výkonov v ústnej dutine pacienta v rámci extrakcií zubov a aplikácie lokálnej anestézie. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %. Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike malígnych epitelových a mezenchýmových nádorov v oromaxilofaciálnej oblasti. Porozumie ich klasifikácii, pochopí zásady vyšetrenia, diferenciálnej diagnostiky a diagnostiky. Osvojí si princípy komplexnej multimodálnej liečby malígnych nádorov oromaxilofaciálnej oblasti. Porozumie riziku komplikácií vyplývajúcich z jednotlivých terapeutických postupov.
Získa komplexné informácie o možnostiach rekonštrukcie a modernej regeneratívnej medicíny v oromaxilofaciálnej oblasti.
Získa teoretické poznatky a základné praktické skúsenosti v diferenciálnej diagnostike bolesti v oromaxilofaciálnej oblasti a oboznámi sa s možnosťami jej liečby.
Absolvovaním predmetu študent nadobúda komplexné vedomosti o problematike kraniomaxilofaciálnych anomálií, pochopí ich klasifikáciu, zvládne zásady vyšetrenia, diagnostiky,

liečby a porozumie možnostiam vzniku komplikácií. Nadobudne komplexné vedomosti o ortognátnych chirurgických postupoch, ich indikáciách, kontraindikáciách a komplikáciách.

Stručná osnova predmetu:

Malígne epitelové nádory oromaxilofaciálnej oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika a diagnostika.
Malígne mezenchýmové nádory oromaxilofaciálnej oblasti: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika a diagnostika.
Komplexná multimodálna liečba malígnych nádorov oromaxilofaciálnej oblasti: chirurgická liečba, rádioterapia, chemoterapia, indikácie, kontraindikácie, komplikácie a nežiaduce účinky.
Možnosti rekonštrukcie a moderná regeneratívna medicína v oromaxilofaciálnej oblasti.
Bolesť v oromaxilofaciálnej oblasti, neuralgia n. V. a iné neuralgie: klasifikácia, etiológia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diferenciálna diagnostika, diagnostika, liečba a komplikácie.
Kraniomaxilofaciálne anomálie, rázštepy: definícia, klasifikácia, klinické príznaky, zásady vyšetrenia, diagnostika, liečba a komplikácie.
Ortognátna chirurgia: definícia, klasifikácia výkonov, indikácia, kontraindikácie a komplikácie.

Odporúčaná literatúra:

Pazdera, J.: Základy ústní a čelistní chirurgie. 4 vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2016, 336 s., ISBN 978-80-244-4915-9.
Mazánek, J.: Orofaciální onkologie. 2018, Praha: Triton, 2018, 423s., ISBN 9788075535214.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň. J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. 3. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 308 s., ISBN 978-80-223-3366-5.
Satko, I., Stanko, P. a kol.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia: otázky a odpovede. Bratislava: Univerzita Komenského, 1998, 138 s., ISBN 80-223-1260-6, skriptá.
Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993, 250 s., ISBN 80-217-0496-9.
Lemeš, L. a kol.: Topografická anatomie pro stomatology. Praha: Avicenum, 1984, 246 s.
Wotke, J.: Patologie orofaciální oblasti. Praha: Avicenum Grada publishing, 2001, 335 s., ISBN 80-169-975-6.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Sarah Kalmanová, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Daniel Hvizdoš, MDDr. Mária Michálková, MDDr. Miroslav Jozefík, MDDr. Rastislav Juríček, MDDr. Katarína Sudzinová, MUDr. Igor Malachovský, PhD., MDDr. Filip Matia, MDDr. Denis Hrivnák

Dátum poslednej zmeny: 08.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.DK/J-S-ZL-055/22	Dermatovenerológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie: test, Záverečné hodnotenie: skúška

Výsledky vzdelávania:
Absolvent dermatovenerológie ovláda základy ochorení kože a slizníc najmä v oblasti dutiny ústnej a pier, vie vysvetliť mechanizmy etiopatogenézy ochorení, pozná princípy diagnostických metód, princípy vhodnej terapie a diferenciálne-diagnostické rozlíšenie jednotlivých chorobných jednotiek.

Stručná osnova predmetu:
Ochorenia dutiny ústnej a pier
Biológia úst – orálny epitel, orálna mukóza, junkčná zóna mukózy so, zubami, imunológia dutiny úst.
Ektodermálna dysplázia
Ochorenia postihujúce periodontium: krvácanie lokálne (chronická gingivitis, chronická periodontitis, akútna nekrotizujúca gingivitis; systémové – leukémia, HIV, skorbut, purpura, lieky
Opuch: lokálny – chronická a hyperplastická gyngivitis; systémové – tehotenstvo, lieky, m. Crohn, sarcoidosis, a ďalšie.
Biele škvrny: candidosis, GVHD iné
Pigmentácie: syfilis, rakovina, GVHD iné
Ulcerá: herpes, herpangina, pemphigus, pemphigoid, coeliakia, , m. Crohn
Pľuzgiere: pemphigus, pemphigoid, iné
Genetické ochorenia postihujúce dutinu úst, mukózu a pery
Získané ochorenia postihujúce dutinu úst, sliznice a pery
Malígne neoplázie

Odporúčaná literatúra:
Dermatovenerológa - Buchvald a kolektív,Osveta Martin, 1993
Eva Mináriková - Clinical Dermatovenerology, Comenius University Bratislava 2011,Polygrafické stredisko UK v Bratislave

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,55	0,0	3,45	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Péč, CSc., MUDr. Tatiana Hurtová, PhD., MSc., MUDr. Karolína Vorčáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-075/22	Detské zubné lekárstvo (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/2
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/21 - Dentálne materiály a technológie (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca). Podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné informácie o starostlivosti o ústne zdravie mladej generácie. Nadobúda schopnosti komunikovať s detským pacientom. Pochopí úlohu a funkcie mliečneho i zmiešaného chrupu. Zvláda problematiku psychoprofylaxie a medikamentóznej prípravy dieťaťa pred ošetrením. Vie analyzovať ochorenia tvrdých zubných tkanív a ich komplikácie v mliečnom a mladom trvalom chrupe. Nadobúda praktické zručnosti pri ošetrení mliečnych zubov a zubov s nedokončeným vývinom.
Absolvent predmetu získava ucelené poznatky o problematike anestézie a extrakcie zubov u detského pacienta. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Starostlivosť o ústne zdravie mladej generácie.
Rast a vývin mliečnych zubov, určenie zubného veku v mliečnej dentícii.
Úloha a funkcie mliečneho chrupu, fluoridová a nefluoridová prevencia zubného kazu u detí.

Úloha zmiešaného chrupu.
Zuby s nedokončeným vývinom, charakteristika zubov s nedokončeným vývinom, ich ošetrenie.
Rozdiely medzi mliečnym a trvalým chrupom.
Psychoprofylaxia a psychoterapia v detskom veku.
Medikamentózna príprava dieťaťa pred ošetrením.
Kariológia mliečneho chrupu, diagnostika, začiatočné štádiá zubného kazu a ich ošetrenie.
Rtg diagnostika zubného kazu.
Anestézia u detí, komplikácie a resuscitácia.
Extrakcie zubov u detí, indikácia, komplikácie, následky predčasných strát zubov.

Odporúčaná literatúra:

Kilian, J.: Úrazy u dětí. Praha: Avicenum, 1985. 299 s.
Komínek, J. a kol.: Dětská stomatologie. Praha: Avicenum, 1980. 542 s.
Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. 2., dopl. vyd. Banská Bystrica: DALI – BB, 2012. 377 s.
Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI – BB, 2005. 400 s. ISBN 978-80-89090-41-9.
Tsukiboshi, M.: Plán ošetření při poranění zubů: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2001. 119 s. ISBN 80-902118-7-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
93,1	0,0	3,45	3,45	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-086/22	Detské zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65% v príslušnom semestri.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získava teoretické poznatky z problematiky zápalových ochorení pulpy a periodoncia v mliečnom a zmiešanom chrupe, s indikáciou, diferenciálnou diagnostikou a následnou terapiou týchto ochorení. Tieto poznatky aplikuje v praxi pod dohľadom vyučujúceho.

Stručná osnova predmetu:
Poruchy tvorby tvrdých zubných tkanív, diagnostika a terapia. Zápaly zubnej drene, príčiny, patologicko-anatomický obraz, terapia a prevencia. Nekróza a gangréna zubnej drene, apikálna parodontitída v mliečnej dentícii, rtg obraz, dentálna fokálna infekcia, terapia a prevencia.

Odporúčaná literatúra:

Koch, G.: Pedontics, 1994.
Komínek, J.: Dětská stomatologie, 1988.
Wei, S.H.Y.: Pediatric dentistry - totalpatient care, 1988.
Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology , 1998.
Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo, 2005.
Ležovič, J.:Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012.
Michaela Seydlová •Pedostomatologie: CZ, Vybrané kapitoly Vydavateľstvo: Mladá fronta, 2015.
Merglová V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-092/22	Detské zubné lekárstvo (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-086/22 - Detské zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)

Výsledky vzdelávania:
Absolvent je schopný poskytnúť základné ošetrenie pri akútnych stavoch a stavoch ohrozujúcich život. Dokáže komplexne vyšetriť, diagnostikovať a navrhnúť liečebný plán detského pacienta. Podieľa sa na ošetrovaní zápalových ochorení zubov u detí a diagnostike zápalov lymfatického systému a chorôb slinných žliaz. Získava znalosti z oblasti genetiky v detskom zubnom lekárstve.

Stručná osnova predmetu:
Zápalové ochorenia zubov a parodontu. Zápaly lymfatického systému. Zápaly v oblasti tváre u detí. Choroby slinných žliaz. Infekčné ochorenia u detí s prejavmi v dutine ústnej. Prejavy endokrinných chorôb v ústnej dutine. Prejavy krvných ochorení. Rast a vývoj ako určujúci faktor prevencie a terapie u detí. Genetika v detskom zubnom lekárstve. Komplexná analýza detského pacienta. Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.

Odporúčaná literatúra:

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie.
Merglová, V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN 9788087109168.
Goran Koch, Sven Poulsen : Pediatric Dentistry: A Clinical Approach Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition.
Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition.
Kamínek M. Ortodoncie, Olomouc: Galén, 2020, 246 s. ISBN: 978-80-7492-490-3
Ležovič, J.: Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Vydavateľstvo: Karolinum, 2010, Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ.
Šedý J. Kompendium stomatologie II. 1. vydanie, Praha: Stanislav Juhaňák, Triton, 2016, 1195 s. ISBN 978-80-7553-220-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-107/22	Detské zubné lekárstvo (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-092/22 - Detské zubné lekárstvo (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent je schopný poskytnúť základné ošetrenie pri akútnych stavoch a stavoch ohrozujúcich život. Dokáže komplexne vyšetriť, diagnostikovať a navrhnúť liečebný plán detského pacienta. Podieľa sa na ošetrovaní úrazov zubov u detí a diagnostike zlomenín tvárového skeletu u detského pacienta. Extrakčnej terapii kariéznych zubov, zubov s okoločeľustným zápalom, zubov indikovaných na extrakciu z čeľustno-ortopedických dôvodov.

Stručná osnova predmetu:
Indikácie ambulantných chirurgických výkonov u detí. Úrazy zubov u detí. Zlomeniny tvárového skeletu a prvá pomoc pri úrazoch zubov a kostí tváre u detí. Absolvent je schopný poskytnúť

základné ošetrenie pri akútnych stavoch a stavoch ohrozujúcich život. Komplexné vyšetrenie pacienta, diagnostika a návrh liečebného plánu u detského pacienta. Extrakčná terapia kariéznych zubov, zubov s okoločeľustným zápalom, zubov indikovaných na extrakciu z čeľustno-ortopedických dôvodov.

Odporúčaná literatúra:

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie.
Merglová, V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN 9788087109168.
Goran Koch, Sven Poulsen : Pediatric Dentistry: A Clinical Approach Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition.
Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition.
Ležovič, J.: Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Vydavateľstvo: Karolinum, 2010, Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 20

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Diana Červeňová, MDDr. Ema Škvrndová

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-108/22	Detské zubné lekárstvo (5)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 120s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Blok 4 týždne (120 h), PH

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-107/22 - Detské zubné lekárstvo (4)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Completion of 100% participation in practical exercises and lectures.Continuous assessment with recording of the evaluation during clinical teaching.Final test with a minimum knowledge assessment of 65% in the relevant semester.The condition for completing the course is the fulfillment of a prescribed number of procedures per semester.Necessary procedures will be published before the start of the academic year on the bulletin boards of the Clinic of Stomatology and Maxillofacial Surgery of Jessenius Faculty of Medicine of Comenius University in the University Hospital Martin and of the teaching workplace of dental medicine (pavilion of Institution of Clinical Biochemistry, ground floor) in University Hospital Martin. Also, they will be available on faculty website.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent zvláda zásady psychoprofylaxie a psychoterapie u zdravých a nespolupracujúcich detí, naučí sa zásady indikácie výkonov v lokálnej a celkovej anestézii, podieľa sa pri diagnostike a liečbe ochorení zubnej drene v mliečnej a trvalej dentícii. Získava praktické i teoretické znalosti pri ošetrovaní nespolupracujúcich detí a hendikepovaných detí a ošetrovaní detí v celkovej anestézii.

Stručná osnova predmetu:
Zásady práce s nespolupracujúcimi deťmi, vyšetrenie a ošetrenie hendikepovaných detí. Ošetrovanie detí v celkovej anestézii, komplikácie a resuscitácia. Poruchy vývoja zubov, diagnostika a ošetrenie.

Odporúčaná literatúra:

Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica DALI, ISBN 978-80-89090-41-9, 1. vydanie.
Merglová, V., Ivančáková, R.: Zubní kaz a jeho prevence v časném dětském věku. ČSK, 2009, ISBN: 9788087109168.
Goran Koch, Sven Poulsen: Pediatric Dentistry: A Clinical Approach Wiley-Blackwell, 2009, ISBN-13: 978-1405161008, 2nd edition.
Angus C. Cameron et al.: Handbook of Pediatric Dentistry Mosby, 2008, ISBN-13: 978-0723434528, 3rd edition.
Ležovič, J.: Detské zubné lekárstvo, Vydavateľstvo: Dali-BB, 2012.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Vydavateľstvo: Karolinum, 2010, Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ.
Šedý J. Kompendium stomatologie II. 1. vydanie, Praha: Stanislav Juhaňák, Triton, 2016, 1195 s. ISBN 978-80-7553-220-6
Kamínek M. Ortodoncie, Olomouc: Galén, 2020, 246 s. ISBN: 978-80-7492-490-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
90,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Diana Červeňová, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24	Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-023/21 - Propedeutika zubného lekárstva (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získava vedomosti o materiáloch používaných v zubnom lekárstve v oblasti konzervačnej stomatológie a endodoncie. Sú to materiály používané k ošetreniu zubného kazu a materiály používané pri endodontickom ošetrení devitálnych zubov, zubov so zápalovými ochoreniami zubnej drene.

Stručná osnova predmetu:
Materiály používané v konzervačnom zubnom lekárstve: výplňové, podložkové a na zachovanie vitality zubnej drene. Prípravky na určenie vitality zubnej drene. Koreňové výplňové materiály. Biomateriály, ich vlastnosti a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve, vlastnosti ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie.

Odporúčaná literatúra:
Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999.
Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998.
Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství CZ.
Hana Hubálková a Jana Krňoulová • Vydavateľstvo: Galén, 2009.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 11

A	ABS0	B	C	D	E	FX
36,36	0,0	63,64	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24	Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-033/21 - Propedeutika zubného lekárstva (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získava vedomosti o materiáloch používaných v zubnom lekárstve v oblasti zubnej protetiky. Sú to materiály používané pri protetickom ošetrení chrupu fixnou alebo snímateľnou náhradou, materiály používané pri rehabilitácii TMK. Oboznámi sa s pracovnými postupmi zhotovovania protetických prác.

Stručná osnova predmetu:
Rozdelenie protetických materiálov: vlastné protetické materiály (zliatiny kovov, porcelány, živice), odtlačkové materiály. Sadra – zloženie, vlastnosti, indikácie použitia. Vosky – zloženie, indikácie použitia. Zatmeľovacie hmoty. Materiály používané na úpravu a leštenie kovov. Pomocné materiály používané pri zhotovovaní zubných náhrad. Princípy odlievania kovov, spracovania živíc a porcelánu. Biomateriály, ich vlastnosti a využitie v medicíne. Prístroje v zubnom lekárstve v protetike, vlastnosti ich použitia, technická manipulácia, bezpečné použitie.

Odporúčaná literatúra:
Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia, liečba a prevencia, 1999.

Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998.
Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství, CZ.
Hana Hubálková a Jana Krňoulová • Vydavateľstvo: Galén, 2009.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 11

A	ABS0	B	C	D	E	FX
72,73	0,0	27,27	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS3/21	Diplomová práca a obhajoba diplomovej práce

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-079/19 - Seminár k diplomovej práci (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Vypracovanie konečnej verzie diplomovej práce, odovzdanie diplomovej práce, prezentácia v power pointe a obhajoba diplomovej práce v komisii pre predmet štátnej skúšky Obhajoba diplomovej práce.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečná ústna obhajoba diplomovej práce

Výsledky vzdelávania:
Študent vie kreatívne pracovať s literárnymi zdrojmi a zhrnúť základné vedecké poznatky do logicky usporiadaného celku, ktorý spĺňa formálnu stránku diplomovej práce. Vie jasne definovať cieľ a metodiku diplomovej práce, vie spracovať výsledky spolu ich praktickou interpretáciou (podľa zamerania práce), vie citovať literatúru v súlade s platnými predpismi. Vie prezentovať a obhájiť výsledky svojej diplomovej práce.

Stručná osnova predmetu:
Tvorba práce – tvorba textu práce (formálna a obsahová) – písanie práce, napĺňanie jednotlivých častí osnovy materiálom zo štúdia literatúry a výskumu (podľa zamerania práce), spresňovanie vzťahov a formulácií, ilustrácie, tabuľky.
Príprava dokumentácie – zoznam bibliografických odkazov a jeho kompletizácia s ohľadom na etiku a techniku citovania, autorské čítanie, korektúry.
Príprava konečnej verzie práce – obsahovej (so sústredením sa predovšetkým na diskusiu a záver) a formálnej stránky, zapracovanie pripomienok školiteľa.
Konzultácie k jednotlivým častiam prípravy konečnej verzie diplomovej práce..
Odovzdanie diplomovej práce.
Obhajoba - prezentácia diplomovej práce a jej príprava.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:
U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce.
Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigoróznych prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave
Vnútorný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine
Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine
Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816.

Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006.
Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN8089132454.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Dátum poslednej zmeny: 14.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚFa/J-S-ZL-025/17	Farmakológia (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach.
2. Absolvovanie 2 písomných testov priebežne počas semestra alebo jedného záverečného testu na konci semestra.
3. Prezentácia farmakoterapeutického plánu.
Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu Farmakológia 1. ovláda:
Základné princípy farmakokinetiky (absorpcia, distribúcia, biotransformácia a eliminácia liečiv) a faktory ovplyvňujúce správanie liečiv v organizme;
Základy farmakodynamiky - mechanizmy účinku liekov, od molekulárnej úrovne až na úroveň organizmu;
Predpisovanie liečiv - pravidlá a spôsoby predpisovania hromadne vyrábaných liečivých prípravkov (HVLP) a základy pre individuálnu prípravu liečivých prípravkov (ILP);
Z oblasti špeciálnej farmakológie farmakologické skupiny liečiv, ktoré ovplyvňujú:
- Vegetatívny nervový systém;
- Respiračný systém;
- Gastrointestinálny systém;
- Liečivá nádorových ochorení,
- Základy imunofarmakológie;
- Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus autakoidov (histamínu, serotonínu, prostanoidov, CGRP);
- Liečivá ovplyvňujúce metabolizmus hormónov a využívané na liečbu vybraných hormonálnych porúch;
- Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí;
- Farmakológia vitamínov.

Vlastnosti predstaviteľov vybraných farmakologických skupín sú charakterizované z hľadiska mechanizmu účinku, indikácie, kontraindikácie, nežiaduce účinky, závažné interakcie a dávkovanie.

Stručná osnova predmetu:

Všeobecná farmakológia:

Úvod do farmakológie, základné pojmy, druhy terapie, spôsoby podania liečiv; Osud liečiv v organizme: absorpcia, distribúcia, metabolizmus , eliminácia a exkrécia liečiv. Mechanizmy metabolizmu liečiv. Základné farmakokinetické parametre; Základy farmakodynamiky. Mechanizmy účinku liečiv. Účinky liečiv na molekulárnej úrovni; Faktory ovplyvňujúce farmakokinetiku a farmakodynamiku liečiv; endogénne a exogénne faktory ovplyvňujúce účinky liečiv;

Základy preskripcie liečiv:

- Liekopis, názvoslovie liečiv, spôsoby podania, recept, stavba receptu, pravidlá predpisovania liečiv- HVLP, základy ILP, opioidov, ATB; Predpisovanie tekutých liekových foriem – HVLP, základy ILP; Predpisovanie pevných a mäkkých liekových foriem – HVLP, základy ILP

Špeciálna farmakológia:

- Farmakológia VNS: Parasympatomimetiká; Parasympatolytiká; Sympatomimetiká; Sympatolytiká
- Farmakológia GIT-u: Liečba vredovej choroby a zápalových ochorení čreva; Antiemetiká; Emetiká; Prokinetiká; Spazmolytiká; Liečba hnačky; Preháňadlá; Pankreatické enzýmy, Liečivá ovplyvňujúce funkciu žlčových ciest;
- Farmakológia respiračného systému I.: Liečba astmy a COPD; Antitusiká a expektoranciá;
- Hormóny: Hormóny pankreasu a antidiabetiká; Hormóny nadobličky; Pohlavné hormóny a kontraceptíva; Hormóny hypotalamu a hypofýzy; Hormóny štítnej žľazy a antityroidálne liečivá;
- Liečivá ovplyvňujúce homeostázu minerálov, metabolizmus kostí, vitamíny;
- Základy farmakoterapie nádorových ochorení;
- Základy imunofarmakológie (imunosupresia, imunomodulácia);
- Farmakológia autakoidov (antagonisty histamínu, liečba alergií, liečivá ovplyvňujúce metabolizmus serotonínu, CGRP, liečba migrény, liečivá ovpylyvňujúce prostaglandíny);
- Klinické skúšanie liečiv;
- Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 1. v klinických prípadoch.

Odporúčaná literatúra:

Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia I. + II, Equilibria, 2021.
Ritter JM, Flower RJ, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Robinson E, Fullerton J. Rang & Dale's Pharmacology. 10th ed. Elsevier; 2023.
Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 19 th edition, New York : McGraw-Hill, 2021.
www.ema.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
32,0	4,0	32,0	21,33	5,33	5,33	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrý, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., Mgr. Eduard Gondáš, PhD., Mgr. Matúš Dohál, PhD., PharmDr. Michaela Krivošová, PhD., PharmDr. Nela Žideková, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 04.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚFa/J-S-ZL-036/17	Farmakológia (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFa/J-S-ZL-025/17 - Farmakológia (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach.
2. Absolvovanie 2 testov priebežného hodnotenia štúdia počas semestra alebo jedného záverečného testu. Prezentácia Farmakoterapetického plánu.
3. Absolvovanie záverečnej ústnej skúšky (Obsahová náplň - Všeobecná farmakológia, Receptúrna propedeutika, Špeciálna farmakológia)
Minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, Fx: 60 % a menej
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 30/70

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu Farmakológia 2. ovláda:
Farmakoterapiu ochorení kardiovaskulárneho systému, CNS, liečbu bolesti, racionálne použitie antimikrobiálnych liečiv. Ovláda princípy farmakoterapie bolesti a zápalu, základy liečby otrav, špecifiká farmakoterapie u vybraných skupín pacientov.
Jednotlivé časti špeciálnej farmakológie sú zamerané na vlastnosti predstaviteľov vybraných farmakologických skupín z hľadiska mechanizmu účinku, indikácie, kontraindikácie, nežiaducich účinkov, závažných interakcií, farmakokinetických parametrov a dávkovania.

Stručná osnova predmetu:
- Farmakológia CNS: Receptorové systémy a klasifikácia liečiv; Hypnotiká a sedatíva; Anxiolytiká; Psychostimulanciá; Antidepresíva; Antimaniká; Antipsychotiká; Nootropné látky a Kognitíva; Antiepileptiká; Antiparkinsoniká; Liečivá používané v anestéziológii: Celkové anestetiká, Lokálne anestetiká a Myorelaxanciá; Premedikácia.
- Farmakológia KVS: Liečba hypertenzie; Liečba zlyhania srdca; Antiarytmiká; Liečba anginy pectoris; Periférne vazodilatanciá; Antikoagulanciá; Trombolytiká; Prevencia a liečba KVS ochorení: Antitrombotiká; Hypolipidemiká; Liečba obezity.
- Antimikrobiálne liečivá: ATB (Inhibítory syntézy bunkovej steny; Inhibítory proteosyntézy a syntézy nukleových kyselín); Antituberkulotiká; Antimykotiká; Anthelmintiká; Antimalariká; Antivirotiká;

- Liečba bolesti a zápalu: Opioidné analgetiká a adjuvantná terapia; Neopiodné analgetiká, Zásady liečby bolesti; NSAiD, Antireumatiká, Antiuratiká.
- Základy toxikológie: Liečba otráv; Liečba závislostí a toxikománie.
- Špecifiká farmakoterapie u vybraných skupín pacientov: Špecifiká farmakoterapie v pediatrii, geriatrii.
- Praktické cvičenia zamerané na aplikáciu vedomostí získaných z predmetu Farmakológia 2. v klinických prípadoch.

Odporúčaná literatúra:

Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia I. + II, Equilibria, 2021.
Ritter JM, Flower RJ, Henderson G, Loke YK, MacEwan D, Robinson E, Fullerton J. Rang & Dale's Pharmacology. 10th ed. Elsevier; 2023.
Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 19 th edition, New York : McGraw-Hill, 2021.
www.ema.europa.eu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65,33	0,0	16,0	5,33	8,0	5,33	0,0

Vyučujúci: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrý, PhD., prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD., PharmDr. Martin Kertys, PhD., doc. MUDr. Marta Jošková, PhD., Mgr. Eduard Gondáš, PhD., Mgr. Matúš Dohál, PhD., PharmDr. Michaela Krivošová, PhD., PharmDr. Nela Žideková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 04.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-102/21	Fyziatria

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: ,5 / ,5 **Za obdobie štúdia:** 7 / 7
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1,5
Metóda prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou ústneho preskúšania.
Celkový počet hodnotených študentov: 0
A: 0 %, B: 0 %, C: 0 %, D: 0 %, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou ústneho preskúšania.Celkový počet hodnotených študentov: 0A: 0 %, B: 0 %, C: 0 %, D: 0 %, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava poznatky o diagnostike a liečbe v odbore Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Oboznámi sa so základnými fyzioterapeutickými postupmi a niektorými špeciálnymi metódami liečby funkčných porúch. Vo výučbe bude kladený dôraz najmä na diagnostiku a rehabilitačnú liečbu ochorení v oblasti hlavy a krku, funkčné poruchy v oblasti temporomandibulárneho kĺbu, žuvacích svalov, krčnej chrbtice, a poruchu inervácie nervus facialis. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientom v ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia – definícia, história, rozdelenie, ciele, zložky rehabilitácie
Medzinárodná klasifikácia funkčnej schopnosti, disability a zdravia
Rehabilitácia a jej formy – liečebná, pracovná, sociálna, pedagogická, výchovná
Liečebná rehabilitácia – prostriedky a metódy, vyšetrovacie metódy, rehabilitačný tím
Fyzikálna liečba
Paréza nervus facialis
Poruchy temporomandibulárneho kĺbu
Poruchy krčnej chrbtice z pohľadu rehabilitácie

Odporúčaná literatúra:

Gúth, A. a kol.: Liečebné metodiky v rehabilitácii. Bratislava: Liečreh, 2011. 402 s.
Gúth, A. a kol.: Vyšetrovacie a liečebné metodiky pre fyzioterapeutov. Bratislava: Liečreh, 1995. 448 s.
Čihák, R.: Anatomie 1. Praha: Grada 2011. 534 s.
Gonzales-Fernandez: Handbook Physical Medicine and Rehabilitation, Springer Publishing CoInc, 2021. 1364 pp.
Kolář, P. a kol.: Rehabilitace v klinické praxi. Praha: Galén, 2012. 713 s.
Maitin, I.: Current Diagnosis and treatment Physical Medicine and Rehabilitation, McGraw-Hill, 2014. 752 pp.
Poděbradský, J., Poděbradská, R.: Fyzikální terapie. Praha: Grada, 2009. 200 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 38

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: MUDr. Janka Hamžíková, MUDr. Miroslava Mikulovská

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚFy/J-S-ZL-014/16	Fyziológia pre zubné lekárstvo (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 3 **Za obdobie štúdia:** 42 / 42
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach
2. Absolvovanie dvoch testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálne 60% úspešnosťou (Fyziológia krvi a Fyziológia nervového systému, zmyslov a svalov).
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa poznatky a porozumie funkciám ľudského tela na molekulovej, subcelulárnej, celulárnej, tkanivovej, orgánovej a systémovej úrovni až do integrovaného - holistického ponímania funkcií zdravého organizmu v interakcii so spoločnosťou a prírodou - environmentálnymi faktormi. Po absolvovaní Fyziológie pre zubné lekárstvo 1 rozumie funkciám krvi, svalov, nervového systému, termoregulácii, endokrinného systému a obličiek.
K prehĺbeniu poznatkov prispejú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií ako aj využitie simulačných technológií.
Praktická časť výučby Fyziológie 1 umožní absolventovi lepšie porozumieť uvedeným funkciám a získať základné skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie niektorých funkcií uvedených systémov modernými metódami.

Stručná osnova predmetu:
Fyziológia krvi (telesné tekutiny, plazma, erytrocyty, leukocyty, trombocyty, krvné skupiny, mechanizmy zrážania krvi, základné metódy vyšetrovania krvi), fyziológia kostrového i hladkého svalstva, fyziológia práce a športu, fyziológia periférneho, autonómneho a centrálneho nervového systému, fyziológia žliaz s vnútornou sekréciou, mechanizmy a regulácia tvorby a vylučovania moču a ontogenetické aspekty fungovania týchto systémov.

Odporúčaná literatúra:
Javorka, K. a kol. Lekárska fyziológia: 1. a 2. diel. 5. prepracované a doplnené vydanie. Martin: Osveta, 2021. 791 s. ISBN 978-80-8063-496-4
Čalkovská, A a kol. Návody k praktickým cvičeniam z fyziológie. 5. vydanie. Bratislava: UK, 2020. 153 s. ISBN 978-80-223-4983-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 87

A	ABS0	B	C	D	E	FX
77,01	3,45	19,54	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., RNDr. Pavol Mikolka, PhD., RNDr. Nikoleta Mažgútová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21	Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 3 **Za obdobie štúdia:** 42 / 42
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-014/16 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
1. Absolvovanie 93% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach
2. Absolvovanie troch testov priebežného hodnotenia štúdia s minimálne 60% úspešnosťou (Fyziológia GIT, Fyziológia kardiovaskulárneho systému, Fyziológia respiračného systému).
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa poznatky a porozumie funkciám ľudského tela na molekulovej, subcelulárnej, celulárnej, tkanivovej, orgánovej a systémovej úrovni až do integrovaného - holistického ponímania funkcií zdravého organizmu v interakcii so spoločnosťou a prírodou - environmentálnymi faktormi. Po absolvovaní Fyziológie pre zubné lekárstvo 2 rozumie funkciám tráviaceho systému, kardiovaskulárneho systému a dýchacieho systému. K prehĺbeniu poznatkov prispejú interaktívne prednášky, analýza prípadových štúdií ako aj využitie simulačných technológií.
Praktická časť výučby Fyziológie pre zubné lekárstvo 2 umožní absolventovi lepšie porozumieť uvedeným funkciám a získať základné skúsenosti a zručnosti pre samostatné vyšetrovanie niektorých funkcií uvedených systémov modernými metódami.

Stručná osnova predmetu:
Fyziológia tráviaceho systému, mechanizmy trávenia a resorpcie živín, regulácia príjmu potravy a vody, fyziológia výživy, fyziológia kardiovaskulárneho systém (fyziológia srdca, ciev, jednotlivých oblastí cirkulácie, regulácia kardiovaskulárneho systému, reflexy, základné metódy vyšetrovania srdca a ciev), fyziológia dýchacieho systému (ventilácia, distribúcia, difúzia, perfúzia, pľúcny surfaktant, parametre mechaniky dýchania, transport krvných plynov, umelá ventilácia pľúc, regulácia dýchania, reflexy dýchacích ciest a pľúc, vyšetrovacie metódy) a ontogenetické aspekty fungovania týchto systémov.

Odporúčaná literatúra:
Javorka, K. a kol. Lekárska fyziológia: 1. a 2. diel. 5. prepracované a doplnené vydanie. Martin: Osveta, 2021. 791 s. ISBN 978-80-8063-496-4

Čalkovská, A a kol. Návody k praktickým cvičeniam z fyziológie. 5. vydanie. Bratislava: UK, 2020. 153 s. ISBN 978-80-223-4983-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 44

A	ABS0	B	C	D	E	FX
59,09	0,0	15,91	9,09	11,36	4,55	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc., prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc., prof. MUDr. Michal Javorka, PhD., prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD., prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD., MUDr. Ivan Žila, PhD., MUDr. Zuzana Lazarová, PhD., RNDr. Pavol Mikolka, PhD., RNDr. Nikoleta Mažgútová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-110/24	Gerodontológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/1
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19 - Parodontológia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21 - Orálna medicína (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19 - Zubná protetika (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou priebežného testu a záverečnej skúšky (záverečného testu).
Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti je 65 %.
Hodnotenie: A: 93-100 %, B: 86-92 %, C: 79-85 %, D: 72-78 %, E: 65-71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na hodnotení je 80 %.

Výsledky vzdelávania:
Vedomosti: špecifiká ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti u geriatrických pacientov zamerané na diagnostiku, terapiu a prevenciu.
Zručnosti: komunikácia s geriatrickými pacientami.
Absolvent predmetu získava informácie o špecifických patologických zmenách gerodontologických pacientov v konzervačnom zubnom lekárstve, zubnej protetike, parodontológii, orálnej medicíne, dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii s využitím poznatkov zo všetkých predchádzajúcich predmetov v študijnom programe zubné lekárstvo.

Stručná osnova predmetu:
Populačný vývoj, teórie starnutia. Vplyv veku na zdravie v ústnej a tvárovočeľustnej oblasti s prepojením na celkové zdravie gerodontologického pacienta. Plánovanie gerodontologického ošetrenia podľa jednotlivých špecializácií v zubnom lekárstve.
VŠEOBECNÁ ČASŤ:
Gerontostomatológia ako samostatný predmet zubného lekárstva
Epidemiológia starnutia populácie

Psychologické aspekty starnutia, kognitívne poruchy
Teórie starnutia
Teória voľných radikálov
Ďalšie teórie starnutia
Zásady komunikácie so starším pacientom v zubnej ambulancii
Stomatologická starostlivosť o starších pacientov vzhľadom na celkové ochorenia
Hlavné všeobecné patologické zmeny u starších ľudí
Systémové klinické príznaky starnutia
Kategória rizikových a vysokorizikových pacientov
Arteriálna hypertenzia
Ischemická choroba srdca, stav po infarkte myokardu
Chlopňové srdcové chyby a stavy po operáciách srdca, prevencia bakteriálnej endokarditídy
ATB profylaxia u starších ľudí
Pacient s kardiostimulátorom
Stavy po náhlej cievnej mozgovej príhode
Pľúcne a respiračné choroby
Choroby obličiek
Poruchy zrážanlivosti krvi
Antikoagulačná a antiagregačná liečba u geriatrických pacientov
Chorí s diabetes mellitus v stomatologickej praxi
Ochorenia pohybového aparátu, pacienti s kĺbovými endoprotézami
Farmakológia u geriatrických pacientov, polyfarmácia, compliance
Terapia chronickej bolesti vzhľadom na vyšší vek
ŠPECIÁLNA ČASŤ
Orofaciálne starnutie
Vekové zmeny tvrdých zubných tkanív a zubnej drene
Abrázia a atrícia zubov
Koreňový kaz, cementový kaz, prevalencia, etiológia, diagnostika
Vekové zmeny tkanív parodontu
Vekové zmeny ústnej sliznice
Vekové zmeny slinných žliaz
Involučné zmeny v oblasti TMK, žuvacích a mimických svalov
Plánovanie stomatologického ošetrenia u starších ľudí
Konzervačné ošetrenie
Terapia kazov u geriatrických pacientov, koreňový kaz
Endodontické ošetrenie starších ľudí
Ošetrenie parodontu a slizníc ústnej dutiny u starších pacientov
Hlavné ochorenia parodontálnych tkanív starších pacientov
Liečba ochorení parodontu v staršom veku
Xerostómia # príčiny a jej následky u geriatrického pacienta
Stomatodýnia a glosopyróza u starších ľudí
Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia
Špecifiká dentoalveolárnej chirurgie u starších ľudí
Lokálna anestézia
Ambulantná a ústavná starostlivosť (hospitalizácia)
Riziká vyššieho veku vzhľadom na výskyt nádorov
Onkologická ostražitosť pri bežnom vyšetrení starších pacientov, konkrétne kroky
Preprotetická chirurgia v staršom veku
Konvenčná preprotetická chirurgia v staršom veku, relatívne zvyšovanie alveolárnych výbežkov

Metódy absolútneho zvyšovania (onlej, inlej, sendvič), limity vzhľadom na vek
Oseointegrované implantáty u starších pacientov, kombinácia s absolútnym zvyšovaním alveolárnych výbežkov
Vplyv vyššieho veku na manažment maxilofaciálnych poranení
Diagnostika poškodenia CNS pri bežných úrazoch čeľustí a tváre
Špecifiká zlomenín maxilofaciálnej kostry u geriatrických pacientov
Prístup k operačnej a konzervatívnej terapii maxilofaciálnych zlomenín, výživa
Poruchy TMK u geriatrických pacientov
Orofaciálne neuralgie u starších pacientov
Protetické ošetrenie
Základný prístup v protetickej liečbe u starších pacientov
Rizikové faktory fixnej protetiky u starších ľudí
Protetická liečba u starších pacientov s čiastočným chrupom
Totálna protéza u staršieho pacienta
Stomatitis protetica u starších pacientov
Prevencia v gerontostomatológii
Všeobecno-medicínska prevencia u starších ľudí
Stomatologická prevencia u starších ľudí

Odporúčaná literatúra:

Hegyi, L., Krajčík, Š. 2010. Geriatria. 1. vyd. Bratislava: Herba, 2010, 608 s. ISBN 978-80-89171-73-6.
Holm-Pedersen, Poul, Ship, Jonathan A. Walls, Angus (eds). Textbook of geriatric dentistry. Chichester : John Wiley & Sons Inc., 2015, 369 s. ISBN 978-1-4051-5364-5.
Kalvach, Z., Zadák, Z., Jirák, R., Zavázalová, H., Sucharda, P. a kol. 2004. Geriatrie a gerontológie. Praha : Grada Publishing, 2004, 864 s. ISBN 80-247-0548-6.
Kalvach, Z., Zadák, Z., Jirák, R., Zavázalová, H., Holmerová, I., Weber, P. a kol. 2008. Geriatrické
syndromy a geriatrický pacient. Praha: Grada Publishing, 2008, 336 s. ISBN 978-80-247-2490-4.
Kane, R. I., Ouslander, J. G., Abrass, I. B.: 1999. Essentials of Clinical Geriatrics. 4th Ed., New York,
McGraw-Hill, 1999, 621 s. ISBN 0-07-034458-2.
Krajčík, Š.: 2000. Geriatria. Trnava: Trnavská univerzita, 2000, 82 s. ISBN 80-88908.
Krajčík, Š. 2008. Princípy diagnostiky a terapie v geriatrii. Bratislava: Charis, 2008, 192 s. ISBN 978-80-88743-72-9.
Lamster, I.B.: Improving Oral Health for the Elderly. Springer 2008, 548 s.
Matějovská Kubešová, H. et al. 2009, Akutní stavy v geriatrii. Praha: Galén, 2009, 233.
Mersel, A.: Oral Rehabilitation for Compromised and Elderly Patients. Springer 2019, 136 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., MDDr. Michaela Smatanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.GPK/J-S-ZL-068/19	Gynekológia a pôrodníctvo

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
85% povinná účasť na praktických cvičeniach, absolvovanie ústnej skúšky
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné

Výsledky vzdelávania:
Kredity

Stručná osnova predmetu:
Anatómia ženských rodidiel. Spontánny pôrod záhlavím.
Monitorovanie stavu plodu. Šestonedelie.
Základné gynekologické a pôrodnícke vyšetrenia.
Vybrané gynekologické patológie (endometrióza, prekancerózy a malignity).
Embryologický vývin orofaciálnych štruktúr. Vrodené vývinové chyby orofaciálnej oblasti. Kongenitálny epulis a tumory orofaciálnej oblasti plodu.
Orálne zdravie a dentálna starostlivosť v tehotnosti. Orálne zdravie a tehotenské straty, predčasný pôrod. Tehotenská gingivitída. Tehotenská periodontitída.
Epulis gravidarum (Granuloma gravidarum). Stomatologické malignity v tehotnosti. Stomatologická farmakoterapia v tehotnosti. Zobrazovacie metódy v stomatológii tehotných.

Odporúčaná literatúra:
Povinná literatúra
Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2014, 172 s., ISBN 978-80-223-3566-9
Roztočil A. a kol.: Moderní porodnictví. 2. vyd., Grada, 2017, 656 s., ISBN: 978-80-247-5753-7.
Odporúčaná literatúra
Dubová O., Zikán M.: Praktické repetitorium gynekologie a porodnictví. Maxdorf. 2. vyd., 2022, 866 s., ISBN: 978-80-7345-716-7.
Pilka R.: Gynekologie. Maxdorf, 2017, 332 s., ISBN: 9788073455309. Kolařik D. a kol.: Repetitorium gynekologie. Maxdorf, 2012, 1070 s., ISBN: 9788073452674.
Biringer K.: Gynekologická endokrinológia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 285-312.

Biringer K.: Gynekologická sonografia v adolescentnom veku. In: Dorastové lekárstvo. Martin: Osveta, 2014. ISBN 978-80-8063-419-3, s. 313-328.
Danko, J., Mlynček, M. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodníctva I. Bratislava: UK, l99l. (dotlač 2015) 114 s., skriptá ISBN 80-223-0376-3
Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodníctva II. Bratislava: UK, l995. (dotlač 2014) 207 s., skriptá ISBN 80-2230-904-4
Danko, J. a kol. Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodníctva III. Bratislava: UK, 1999. (dotlač 2014) 190 s., skriptá ISBN 80-2231-358-0

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,21	0,0	0,0	1,79	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD., MUDr. Imrich Žigo, CSc., MUDr. Michaela Hrtánková, PhD., MUDr. Štefan Krivuš, CSc., prof. MUDr. Ján Danko, CSc., MUDr. Petra Kasajová, PhD., MUDr. Erik Kozubík, PhD., MUDr. Terézia Pribulová, PhD., MUDr. Tomáš Rokos, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚHE/J-S-ZL-013/16	Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 7

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚHE/J-S-ZL-010/18 - Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
- 93%-ná aktívna účasť na praktických cvičeniach (študent môže vymeškať jedno praktické cvičenie len zo závažných dôvodov).
- Formy skúšania:
1. určovanie preparátov – opis histologickej štruktúry jednotlivých orgánov (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni),
2. študent je povinný absolvovať 4 písomné testy (otázky so 4 možnosťami avšak len s jednou správnou odpoveďou; pravda-nepravda; popis obrázku), každý minimálne na 70%,
3. praktická časť (kreditná skúška) – hodnotenie a opis 2 preparátov ľudského tkaniva (o konečnom hodnotení rozhoduje vyučujúci).
Skúška z histológie a embryológie pozostáva z 2 častí:
- praktická časť - 3 preparáty (správne určenie a fundovaný opis najmenej 2 preparátov),
- ústna časť - 3 otázky (všeobecná histológia/cytológia, funkčná histológia orgánov a embryológia).
Hodnotenie A-Fx.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80

Výsledky vzdelávania:
Študent po úspešnom ukončení 2. semestra výuky histológie a embryológie je schopný mikroskopicky identifikovať hlavné orgány a tkanivá všetkých ľudských systémov a opísať ich typické histomorfologické parametre vrátane charakteristickej funkcie. Študent porozumie diferenciálnej diagnóze medzi mikroskopicky podobnými orgánmi jedného systému (napr. žalúdok vs. črevo, mozgová vs. mozočková kôra, adenohypofýza vs. neurohypofýza). Na základe znalostí z funkčnej histológie študent lepšie porozumie princípom fyziologických a patologických procesov a zmien v ľudských tkanivách a orgánoch. Študent porozumie zložitým dynamickým zmenám ľudského vývoja od gametogenézy až po pôrod vo fylogenetických a ontogenetických súvislostiach. Študent je schopný aktívne reprodukovať funkčnú histológiu a morfológiu zubov v náväznosti na ich vývoj. Ďalším cieľom pre študenta je porozumieť princípom vývoja v embryogenéze, a tieto

znalosti môžu byť použité neskôr v diagnostike, starostlivosti a prevencii vrodených chýb zubov a ústnej dutiny.

Stručná osnova predmetu:

- Respiračný systém - embryológia, celková charakteristika, rozdelenie, horné dýchacie cesty, trachea, bronchy, respiračná časť pľúc, BALT systém, klinické korelácie.
- Endokrinný systém - embryológia, základné vlastnosti endokrinných žliaz, klasifikácia hormónov, funkčná histológia hypotalamu, adenohypofýzy a neurohypofýzy, štítnej žľazy, prištítnych teliesok, nadobličiek a Langerhanzových ostrovčekov, klinické korelácie.
- Močový systém - embryológia, zloženie močového systému, funkčná histológia obličiek, krvná cyrkulácia, funkčné a histologické parametre ureteru, močového mechúra a uretry, klinické korelácie.
- Pohlavné systémy - embryológia, všeobecná charakteristika mužského pohlavného systému, štruktúra a funkcia testes, duktálneho systému a prídatných pohlavných žliaz, klinické korelácie. Všeobecná charakteristika ženského pohlavného systému, štruktúra a funkcia ovárií, maternice, vrátane krčku, vajcovodu a pošvy, klinické korelácie.
- Koža - embryológia, všeobecná štruktúra kože, funkčná histológia epidermis vrátane bazálnej membrány, dermis a hypodermis, štruktúra a funkcia derivátov epidermis, hojenie rán, klinické korelácie.
- Mliečne žľazy - embryológia, funkčná histológia neaktívnej mliečnej žľazy, v gravidite a počas aktívnej laktácie, mlieko, hormonálne regulácie, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.
- Apoptóza - všeobecná charakteristika apoptózy, apoptotické dráhy, regulačné mechanizmy, hlavné histomorfologické, biochemické a fyziologické črty, úloha apoptózy v normálnych a patologických tkanivách, klinické korelácie.
- Princípy imunohistochémie, antigény, protilátky, CD systém, aplikácie v diferenciálnej diagnostike normálnych histologických a patologicky zmenených ľudských tkanivách, klinické korelácie.
- Gametogenéza - spermatogenéza a spermiogenéza, funkčná histológia spermií, sperma, oogenéza, funkčná histológia ľudského vajíčka, ovulácia, žlté teliesko, klinické korelácie.
- Oplodnenie - fázy oplodnenia, zygota, vývin blastocysty, príčiny neplodnosti, klinické korelácie.
- Menštruačný cyklus – funkčná histológia a endometria, fázy menštruačného cyklu, príprava endometria na implantáciu.
- Implantácia – fázy implantácie, deciduálna reakcia, súčasný vývin blastocysty, klinické korelácie.
- Placenta – vývin placenty, funkčná histológia placenty, uteroplacentárna membrána a jej priepustnosť, klinické korelácie.
- Embryonálna a fetálna perióda vývinu, vrodené chyby (prehľad).
- Tráviaci systém I, ústna dutina - embryológia, pery, epiteliálna výstelka, tonzily, jazyk, chuťové poháriky, papily, klinické korelácie.
- Tráviaci systém II, tráviaca trubica - embryológia, farynx, esofagus, žalúdok, tenké a hrubé črevo, apendix, anus, GALT systém, štádiá vývoja zubov, klinické korelácie.
- Tráviaci systém III, žľazy - embryológia, typy sekrečných buniek, slinné žľazy, sliny, pečeň, žlčník, pankreas, štruktúra zubov a asociovaných štruktúr – korunka, krčok, koreň, sklovina, dentin, cement, pulpa erupcia zubu, inervácia, výživa, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka, vrátane tkanív dutiny ústnej.

Odporúčaná literatúra:

Mescher A.L.: Junqueirovy základy histologie. Galén, 2018, 558 s. ISBN 9788074923241
Sadler T.W.: Langmanova lékařská embryologie. Grada, 2010, 414 s. ISBN 9788024726403

Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histológie. Praha H&H, 2002, 502 s. ISBN 80-
8578-737-7
Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0
Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia. Martin: Osveta, 1999, 237 s. ISBN 80-88824-79-6
Adamkov M.: Priečne pruhovaný sval a myofasciálna bolesť hlavy. Druhé doplnené a prepracované
vydanie. Vydavateľstvo P+M Turany. 2020, 111 s. ISBN: 978-80-89694-69-3.
Adamkov M.: Apoptóza a antiapoptotický proteín survivin ako sľubný nádorový biomarker. Rank Germany, 2020, 156 s. ISBN 978-3-9812043-9-1
Berkovitz B. K. B., Holland G. R., Moxham B. J.: Oral Anatomy, Histology and Embryology, 5th edition. Elsevier, 2018, 462 s. ISBN 978-0-7234-3812-0
Chiego D.: Essentials of Oral Histology and Embryology. A Clinical Approach. 5th Edition. Elsevier-Health Science Division, 2018, 231 s. ISBN 9780323497251

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 88

A	ABS0	B	C	D	E	FX
69,32	0,0	15,91	3,41	5,68	4,55	1,14

Vyučujúci: RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., doc. MVDr. Soňa Bálentová, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD., RNDr. Lenka Lacková, PhD., Ing. Bibiana Krajňáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ChKTC/J-S-ZL-SS1/19	Chirurgia

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..

Stupeň štúdia: I.II.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent má dobré vedomosti o základných chirurgických ochoreniach, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, ako aj zásady práce na chirurgických ambulanciách a operačnej sále. Uvedené poznatky môže aplikovať aj v iných chirurgických odboroch /ortopédia, traumatológia, plastická chirurgia, detská chirurgia, anestéziológia a intenzívna medicína/.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol..: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
Fischer J. et al.: Fischer´s Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2
Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišni chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s.
Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery,ľSpringer 2015, 274 pages.
Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Dátum poslednej zmeny: 15.03.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ChKTC/J-S-ZL-048/22	Chirurgia (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-027/17 - Chirurgická propedeutika (1) a JLF.ChKTC/J-S-ZL-040/21 - Chirurgická propedeutika (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%
Účasť na 50% prednáškach
Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%

Výsledky vzdelávania:
Absolvent ovláda problematiku ochorení cievneho systému . Taktiež je oboznámený s problematikou chirurgickej liečby ochorené endokrinného systému a ochorenia prsnej žľazy. Je oboznámený o diagnostike a liečbe akútnej končatinovej ischémie, ochorení aorty a jej vetiev, o ochoreniach lymfatických ciev a tromboembolickej choroby.

Stručná osnova predmetu:
Ochorenia mliečnej žľazy.
Chirurgické ochorenia orgánov dutiny hrudnej.
Chirurgické ochorenia pašeráka a mediastina.
Chirurgické ochorenia vetiev aortálneho oblúka, Steal syndróm, thoracic outlet syndróm.
Chirurgické ochorenia abdominálnej aorty a jej vetiev.
Viscerálny ischemický syndróm.
Akútny a chronický ischemický syndróm dolných končatín. Chirurgické aspekty diabetes mellitus.
Chirurgické ochorenia venózneho a lymfatického systému. Tromboembolická choroba. Antikoagulačná a trombolytická liečba.

Odporúčaná literatúra:
Siman, J. a kol..: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
Fischer J. et al.: Fischer´s Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2

Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišni chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s.
Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages.
Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,86	0,0	24,14	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Marek Malík, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Martin Vojtko, MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, MUDr. Tomáš Jesenský, MUDr. Paula Vašinová

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ChKTC/J-S-ZL-056/22	Chirurgia (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-048/22 - Chirurgia (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%
Účasť na 50% prednáškach
Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%

Výsledky vzdelávania:
Absolvent dobre ovláda diagnostické a liečebné postupy náhlych príhod brušných. Dobre pozná chirurgické ochorenia žalúdka, pečene, žlčníka, žlčových ciest, pankreasu, tenkého a hrubého čreva. Dobre ovláda ich diagnostiku a indikácie a princípy chirurgickej liečby. Pozná princípy diagnostiky a liečby vnútorných a vonkajších hernií.

Stručná osnova predmetu:
Hernie.
Akútne brušné príhody.
Chirurgické ochorenia žalúdka a dvanástorníka.
Chirurgické ochorenia tenkého čreva, hrubého čreva a konečníka.
Chirurgické ochorenia pankreasu.
Chirurgické ochorenia pečene a žlčníka.
Vrodené chyby tráviaceho systému a ich chirurgická liečba.

Odporúčaná literatúra:
Siman, J. a kol..: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
Fischer J. et al.: Fischer´s Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2
Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020

Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišni chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s.
Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery, Springer 2015, 274 pages.
Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	ABS0	B	C	D	E	FX
67,86	0,0	14,29	14,29	3,57	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Martin Vojtko, MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, MUDr. Tomáš Jesenský, MUDr. Paula Vašinová, MUDr. Marián Molnár, PhD., MBA, doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ChKTC/J-S-ZL-066/19	Chirurgia (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-048/22 - Chirurgia (1) a JLF.ChKTC/J-S-ZL-056/22 - Chirurgia (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%
Účasť na 50% prednáškach
Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%

Výsledky vzdelávania:
Pozná základný algoritmus diagnostického a liečebného postupu u pacientov s poranením hrudníka, brucha a s polytraumou. Absolvent má dobré vedomosti o základných poznatkoch z odborov neurochirurgia, ortopédia a plastická chirurgia.

Stručná osnova predmetu:
Polytrauma.
Úrazy hrudníka
Úrazy brucha.
Ortopédia a traumatológia.
Urológia.
Neurochirurgia.
Plastická chirurgia.

Odporúčaná literatúra:
Siman, J. a kol..: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
Fischer J. et al.: Fischer´s Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2
Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020

Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišni chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery,ľSpringer 2015, 274 pages.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
82,14	17,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., MUDr. Marek Malík, PhD., MUDr. Romana Richterová, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Martin Vojtko, MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, MUDr. Tomáš Jesenský, MUDr. Paula Vašinová, MUDr. Zoltán Cibula, PhD., MUDr. Róbert Dušenka, PhD., MBA, MUDr. Igor Homola, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ChKTC/J-S-ZL-078/19	Chirurgia (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 60s
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ChKTC/J-S-ZL-066/19 - Chirurgia (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%
Účasť na 50% prednáškach
Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%

Výsledky vzdelávania:
Absolvent má dobré vedomosti o základných chirurgických ochoreniach, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, ako aj zásady práce na chirurgických ambulanciách a operačnej sále. Uvedené poznatky môže aplikovať aj v iných chirurgických odboroch /ortopédia, traumatológia, plastická chirurgia, detská chirurgia, urológia, neurochirurgia, anestéziológia a intenzívna medicína/.

Stručná osnova predmetu:
Polytrauma.
Úrazy hrudníka
Úrazy brucha.
Ortopédia a traumatológia.
Urológia.
Neurochirurgia.
Plastická chirurgia.

Odporúčaná literatúra:
Siman, J. a kol..: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
Fischer J. et al.: Fischer´s Mastery of Surgery,seventh edition, 2018, Volume 1,2
Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.

Páral J.: Chirurgická propedeutika .Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
Laca L.: Chirurgia pečene, Osveta 2009, 208s.
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišni chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s
Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s.
Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7.
Smolár Marek: Ochorenia prsníkov, Turany, Tlačiareň P+M 2021, 216s.
Chung CK: Grabb and Smith Plastic Surgery, 8th Edition, 2019. 1108s.
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Madani A., Ferri L., Seely A.: Pocket Manual of General Thoracic Surgery,ʹSpringer 2015, 274 pages.
Danovitch G.: Handbook of kidney transplantation, 6th edition 2017, 606pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Martin Vojtko, MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, MUDr. Tomáš Jesenský, MUDr. Paula Vašinová, MUDr. Zoltán Cibula, PhD., MUDr. Róbert Dušenka, PhD., MBA, MUDr. Romana Richterová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ChKTC/J-S-ZL-027/17	Chirurgická propedeutika (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%
Účasť na 50% prednáškach
Záverečné hodnotenie : A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%

Výsledky vzdelávania:
Absolvent je oboznámený s obsahom v odbore chirurgia, počnúc historickými aspektmi až po súčasnosť.. Pozná princípy nutričnej podpory a má poznatky o poruchách hemostázy a možnostiach ich korekcie. Absolvent vie stanoviť operačné riziko a špecifikovať princípy predoperačnej, perioperačnej a pooperačnej starostlivosti. Má kľúčové poznatky o diagnostike a liečbe šoku a život ohrozujúcich stavov chirurgii. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a liečbou chirurgických infekcii. Má dobré vedomosti o miniinvazívnej chirurgii.

Stručná osnova predmetu:
História chirurgie (prelomové obdobia, významné osobnosti v chirurgii). Rozdelenie chirurgie princípy chirurgickej liečby, indikácie k chirurgickej liečbe. Základné chirurgické techniky a postupy. Asepsa, antisepsa, sterilizácia, dezinfekcia. Miniinvazívne techniky.
Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie chirurgického pacienta. Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrovaní chirurgickéhopacienta. Operačné riziko. Princípy predoperačnej prípravy.
Poruchy výživy u chirurgických pacientov. Diagnostika porúch výživy - klinická, laboratórna. Liečba. /enterálna a parenterálna výživa,
komplikácie enterálnej a parenterálnej výživy.
Šok - definícia, klasifikácia a patofyziológia šoku. Monitorovanie. Prevencia a liečba šoku. Vodná a elektrolytová rovnováha.
Reakcia organizmu na úraz a operačnú traumu. Zmeny v homeostáze organizmu po úraze a operácii. Pooperačná starostlivosť a pooperačné komplikácie – (CNS, kardiovaskulárne, pľúcne, obličkové, GIT-u, ranové a i.).

Mechanizmus hemostázy a jeho poruchy u chirurgických pacientov. Antiagregačná, antikoagulačná a fibrinolytická liečba. Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzii a krvných derivátov.
Infekcie v chirurgii - zdroje chirurgickej infekcie. Nosokomiálne infekcie. Bakteriémia, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávanie pri sepse. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie. Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Chemoterapia a liečba antibiotikami, zásady profylaktického a terapeutického podávania ATB. Bakteriologické monitorovanie.

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol..: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
Páral J.: Chirurgická propedeutika. Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Krška Z a kol.: Techniky a technologie v chirurgických oborech: Grada 2011
Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Dedinská I, Miklušica J.: Základy pre odber orgánov a transplantáciu obličky: P+M Turany, 2015, 136s.
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišni chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Štvrtinová V. a kol.: Choroby ciev. Bratislava, SAP 2008, 896 s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s.
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Monaghan T.: Klinické vyšetření moderní propedeutika (rady-tipy-návody pro praxi): Grada, 2018, 768s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
82,67	0,0	8,0	6,67	0,0	2,67	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Martin Vojtko, MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Tomáš Jesenský, MUDr. Paula Vašinová

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ChKTC/J-S-ZL-040/21	Chirurgická propedeutika (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚLBch/J-S-ZL-020/21 - Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou 1 testu - minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: TEST 1 a 2 A: 100-91% (19-20 bodov), B 90-81% (17-18bodov), C 80-71% (15-16bodov), D 70-61% (13-14bodov) E 60% (12bodov), Fx menej ako 60%
Účasť na 50% prednášok, úspešné absolvovanie praktickej a teoretickej skúšky - teoretická skúška pozostáva z 2 otázok
Záverečné hodnotenie : A, B, C, D, Fx

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu rozumie princípom diagnostiky a liečby poranení lokomočného aparátu, popálenín a omrzlín. Pozná osobitosti traumatológie detského veku. Má dobré vedomosti o problematike odberu a transplantácie orgánov. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a chirurgickej liečby malignych ochorení. Má aj základné poznatky o etických problémoch v chirurgii. Taktiež ovláda základy KPCR a o možnostiach celkovej a lokálne anestézie.

Stručná osnova predmetu:
Pyogenné infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynováflegmóna,
folikulitída, furunkulus, karbunkulus, cheilitída. Pooperačné infekcie. Zápalové ochorenia prstov a ruky.
Benígne a malígne nádory, prekancerózy. Rast a šírenie malígnych nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Základy onkologickej chirurgie. Klasifikácia nádorov.
Celková anestézia. Lokálna anestézia. Život ohrozujúce stavy v chirurgii. Bezvedomie, polytraumatizmus, masívne krvácanie, akútna
respiračná insuficiencia. Zásady diagnostického a liečebného postupu.
Poranenie mäkkých tkanív - mechanizmy poranenia, rozdelenie rán, hojenie rán, hojenie jednotlivých tkanivových štruktúr. Princíp
ošetrovania rán. Faktory ovplyvňujúce hojenie rán. Šijací materiál, sutúry. Zlomeniny kostí – všeobecne. Charakteristika rozdelenia, zásad

diagnostiky, charakteristika liečby zlomenín. Hojenie zlomenín, typy a ich charakteristika. Komplikácie hojenia zlomenín pri konzervatívnej
liečbe. Komplikácie hojenia zlomenín pri chirurgickej liečbe.
Popáleniny - mechanizmus poškodenia organizmu vysokou teplotou, klasifikácia popálenín, prvá pomoc. Resuscitácia pacienta a liečba popáleninového šoku. Lokálne ošetrenie popálenín. Inhalačné poškodenie pri popáleninách. Chirurgické komplikácie, lokálne, akútne systémové. Podchladenie a omrzliny. Pohryznutie a uštipnutie. Utopenie. Poranenie elektrickým prúdom. Pohmoždenia (crush) a blast syndróm.
Transplantácie a donorský program, imunologické aspekty.
Etické problémy v chirurgii. Právne aspekty v chirurgii, informovanosť pacienta a rodiny, súhlas k operácii, negatívny reverz.

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol..: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0
Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgie II. Slovac academic Press 2010, 923 s.
Pechan J. a kol.: Princípy chirurgie III. PRIMA-PRINT s r.o., 2013, 1098s.
Ferko A. a kol. : Chirurgie v kostce. Grada Publishing. spol.s.r.o. 2015, 512s.
Páral J.: Chirurgická propedeutika. Základy chirurgie pro studenty lékařských fakult, Praha, Grada 2020
Ihnat P.: Základní chirurgické techniky a dovednosti, Praha, Grada 2017
Krška Z a kol.: Techniky a technologie v chirurgických oborech: Grada 2011
Heitz JW.: Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Dedinská I, Miklušica J.: Základy pre odber orgánov a transplantáciu obličky: P+M Turany, 2015, 136s.
Maláska J. a kol.: Intenzivní medicína v praxi: Maxdorf, 2021
Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišni chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s.
Štvrtinová V. a kol.: Choroby ciev. Bratislava, SAP 2008, 896 s.
Muller M. a spol. : Chirurgie pro studium a praxi. Praha, Publishing, 1997, 441 s.
Hlinková E. a kol.: Multimediálna e-učebnica Ošetrovateľské postupy v špeciálnej chirurgii [online]. Univerzita Komenského Bratislava, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, 2015.
Heitz JW.:Pooperační stavy (příznaky, diagnostika, postupy): Grada, 2019
Monaghan T.: Klinické vyšetření moderní propedeutika (rady-tipy-návody pro praxi): Grada, 2018, 768s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
60,0	0,0	12,5	15,0	0,0	12,5	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., doc. MUDr. Maroš Hrubina, PhD., MUDr. Zoltán Cibula, PhD., MUDr. Marek Adámik, PhD., MUDr. Blažej Palkoci, PhD., MUDr. Miroslav Slezák, PhD., MUDr. Ivana Daňová, PhD., doc. MUDr. Marek Smolár, PhD., MPH, MUDr. Adam Švec, PhD., MUDr. Michal Hošala, PhD., MUDr. Ján Janík, PhD., MUDr. Anton Mikolajčík, PhD., MUDr. Peter Mikolajčík, PhD., MUDr. Daniel Bolek, MUDr. Miroslav Pindura, MUDr. Martin Grajciar, MUDr. Lukáš Spevák, MUDr. Patrik Horan, MUDr. Martin Vojtko, MUDr. Lenka Juríčková, MUDr. Roman Kyčina, MUDr. Tomáš Jesenský, MUDr. Paula Vašinová

Dátum poslednej zmeny: 18.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚMI/J-S-ZL-021/17	Imunológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBl/J-S-ZL-008/21 - Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
- účasť na praktikách (povolená 1absencia)
- priebežný test
- prednesenie seminárnej práce
Skúška: Záverečný písomný test alebo ústna skúška.
Test - Výsledná známka sa stanoví po sčítaní bodov z priebežného a záverečného testu z imunológie.
Ústna skúška - Ústna skúška pozostáva zo 4 otázok, každá otázka je hodnotená samostatne. Na úspešné absolvovanie ústnej skúšky nesmie byť ani jedna otázka ohodnotená Fx.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 25%/75%

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o nešpecifickej a špecifickej imunite, bunkách imunitného systému, mechanizmoch regulácie imunitnej odpovede. Oboznámi sa s rozdelením antigénov, so štruktúrou a funkciou imunoglobulínov, mechanizmom tvorby protilátok a ich rozmanitosťou. Absolvent predmetu má znalosti o účasti buniek imunitného systému v patogenéze ochorení v stomatológii. Absolvent predmetu získa znalosti o imunizácii proti infekčným chorobám. Získa základné informácie o hypersenzitívnych reakciách, autoimunite, imunodeficitných stavoch, poznatky z transplantačnej a nádorovej imunológie, klinickej imunológie. Oboznámi sa a naučí sa prakticky vykonávať vybrané vyšetrovacie postupy v imunológii pre potreby stomatológie.

Stručná osnova predmetu:
- Úvod do imunológie, rozpoznávanie vlastného, antigény a receptory
- Nešpecifická imunita – bariéry, bunky
- Mechanizmy a funkcie nešpecifickej imunity
- Špecifická imunita – molekuly, imunoglobulíny
- Orgány a bunky špecifickej imunity
- Základy špecificity
- Lymfocyty – diferenciácia, aktivácia, antigén prezentujúce bunky

- Regulácia imunitnej odpovede, cytokíny
- Hypersenzitivita
- Autoimunita
- Transplantačná imunológia
- Nádorová imunológia
- Možnosti ovplyvnenia imunity, základné rozdelenie IDS
- Bunky imunitného systému, separácia, identifikácia
- Nešpecifická imunita – fagocytóza
- Lyzozým, komplement, baktericídna aktivita séra
- Sérologické reakcie
- Dôkaz špecifickej bunkovej imunity
- Vakcinačná imunológia
- Nové metódy v imunologickej diagnostike – ELISA, WB
- Imunodeficitné stavy
- Dôkaz autoprotilátok

Odporúčaná literatúra:

Buc M a kol. Imunológia. Bratislava: UK 1999; 248 s.
Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.
Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344
Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návody na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0.
Učebné texty na MEFANETe http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119 a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie
Abbas K a kol. Basic Immunology 3 rd edition, Elsevier, 2012. 320 s.
Nováková E a kol. Lekárska vakcinológia nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141s.
Doan T. et all. Immunology, Lippincott´s Illustrated Reviews, LWW, 2008. 334 s.
Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology 7th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.
Greenwood D et al. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada 1999. 686 s.
Greenwood D et al. Medical microbiology. Edinburgh: Elsevier 2012. 778 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	ABS0	B	C	D	E	FX
82,05	0,0	10,26	2,56	5,13	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., doc. MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-043/21	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Zoznam výkonov počas klinickej praxe:
Komplexné vyšetrenie ústnej dutiny a tvárovej oblasti dospelého pacienta a návrh liečebného plánu 14x
Vitálne ošetrenie zubnej drene – priame prekrytie zubnej drene 5x, nepriame prekrytie 5x, Hodnotenie rádiogramov 15x
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLFUK a UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie - ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Rozdelenie kazových dutín podľa Blacka, preparácie tvrdých zubných tkanív, získanie prístupu a otvorenie kazového ložiska, vytvorenie obrysu kavity a prevenčná extenzia kavity, zakotvenie – retencia výplne, zabezpečenie odolnosti – rezistencie zuba a výplne, odstránenie zvyškov kariézneho dentínu, úprava sklovinových stien a hrán, toaleta a konečná kontrola kavity, ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:

Absolvent získava vedomosti o vzniku zubného kazu, diagnostike a ošetrení zubného kazu, prakticky vyšetruje pacienta, zisťuje anamnézu, klinicky sa naučí diagnostikovať zubný kaz a indikovať liečbu. Prakticky ošetruje pacienta pod kontrolou asistenta - vyučujúceho.

Stručná osnova predmetu:

Predmet a obsah kariológie, epidemiológia a výskyt zubného kazu, ekonomický význam ošetrenia zubného kazu. Vyšetrenie pacienta a význam anamnézy, kartotečná dokumentácia. Správna úprava sklovinových stien, význam preventívnej extenzie, význam kvality konzistencie výplňového materiálu, výber inštrumentov pre aplikáciu materiálov, dodržanie parametrov doby miešania a tuhnutia materiálov.

Etiopatogenéza vzniku zubného kazu. Diagnostika zubného kazu. Mechanizmy obrany vzniku zubného kazu – epimineralizácia, transparentný dentín, terciárny dentín. Patomorfologický obraz zubného kazu. Ošetrenie zubného kazu - klinické zásady preparácie, indikácie výplňových materiálov. Praktické ošetrenie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka, mikroinvazívne preparácie. Diagnostika a ošetrenie nekariéznych defektov tvrdých zubných tkanív.

Odporúčaná literatúra:

Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250.

Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4.

Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ, Vydavateľstvo: Galén, 2008.

Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006.

Minčík, J.: Kariológia, 2014, ISBN: 9788088900627.

Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3.

Peřinka, L., Bartúšková, Š., Záhlavová, E.: Základy klinické endodoncie. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 80-903181-2-6.

Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/21 - Dentálne materiály a technológie (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-043/21 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca), podiel na hodnotení 20 %. Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester. Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda. Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrenia drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálikom, mechanické ošetrenie infikovaného koreňového kanálika, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálikov, etapovité viacnásobné ošetrenie infikovaného koreňového kanálika. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o ochoreniach tvrdých zubných tkanív a zubnej pulpy. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív rotačnými nástrojmi v ústach pacienta. Oboznámi sa s inštrumentáciou v koreňovom kanáliku. Pochopí komplikácie vyplývajúce z neadekvátneho ošetrenia. Porozumie princípom indikácie aplikácie jednotlivých

druhov dentálnych výplňových materiálov. Absolvovaním predmetu získa komplexný pohľad na diagnostiku a liečbu ochorení pulpálno-periodontálneho komplexu. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Dentálne výplňové materiály a inštrumentárium na ich aplikáciu. Svetlom tuhnúce výplňové materiály, adhezíva. Skloionomérové cementy – vlastnosti, zloženie, mechanizmus adhézie, indikácie použitia. Inlej – nepriamy spôsob vyhotovenia. Nekariézne defekty tvrdých zubných tkanív – abrázia, atrícia, erózia. Dentínová hypersenzitivita – diagnostika, spôsoby ošetrenia. Praktické ošetrenie jednotlivých typov zubného kazu podľa Blacka použitím rôznych materiálov, ošetrenie zubov s dentínovou hypersenzitivitou. V rámci praktických cvičení realizácia všetkých predpísaných diagnostických a terapeutických výkonov z oblasti ošetrenia defektov tvrdých zubných tkanív, zubného kazu, chorobných stavov drene a periodoncia. Etiológia, patológia, klinika a terapia zápalov periodoncia. Ošetrenie infikovaného koreňového kanálika. Pulpálno-periodontálny komplex # symptomatológia, diferenciálna diagnóza a terapia. Chirurgické výkony doplňujúce konzervačné ošetrenie. Dentálna fokálna infekcia.

Odporúčaná literatúra:
Duránik, V., Javorka, V. a kol.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. 2., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 1999. 63 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0. Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovnástomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4. Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9. Kotula, R.: Ošetrenie devitálnych zubov. Martin: Osveta, 1984. 233 s. Madárová, Ľ.: Klinická endodoncia. Košice: LF UPJŠ, 1994. 236 s. Skriptá. ISBN 807097267X Novák, L. a kol.: Základy záchovnéstomatologie. Praha: Avicenum, 1981. 322 s. Peřinka, L., Bartúšková, Š., Záhlavová, E.: Základy klinické endodoncie. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 80-903181-2-6. Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0. Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:
slovak language

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
93,1	0,0	3,45	3,45	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-062/18	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda. Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrenia drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálikom, mechanické ošetrenie infikovaného koreňového kanálika, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálikov, etapovité viacnásobné ošetrenie infikovaného koreňového kanálika. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získava teoretické poznatky pri ošetrovaní koreňových kanálov v endodoncii, ktoré následne indikuje v klinickej praxi pod dohľadom vyučujúceho. Vie diagnostikovať a indikovať liečbu pri ochoreniach zubnej drene.

Stručná osnova predmetu:

Endodoncia, úvod do endodoncie, patohistológia a klinika ochorení zubnej drene. Príčiny, klinický obraz, diagnostika a terapia. Anatomické pomery dreňovej dutiny, topografia kanálového systému, preparácia, koreňové nástroje – ISO norma a liečebné prostriedky v endodoncii. Etapovitý a jednorazový spôsob ošetrenia koreňového kanála, rozdiely, indikácie a pracovný postup. Hodnotenie endodontického ošetrenia – rtg, Fechterove kritériá. Výkony so zachovaním vitality zubnej drene – selektívna exkavácia, priame prekrytie drene, vitálna pulpotómia. Komplexné endodontické ošetrenie koreňového systému. Osvojenie si práce s lupovými okuliarmi. Osvojenie si práce s intraorálnym rtg prístrojom.

Odporúčaná literatúra:

Harthy: Endodontics in clinical practise, ISBN-10: 0702031569, ISBN-13: 978-0702031564.
Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250.
Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství (druhé vydání) CZ, Vydavateľstvo: Galén, 2008.
Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683.
Hellwig,E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4.
Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 63

A	ABS0	B	C	D	E	FX
79,37	0,0	6,35	9,52	0,0	4,76	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-073/19	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-062/18 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.Priebežné hodnotenie formou samostatnej práce: Samostatná praktická práca, realizácia predpísaného počtu všetkých druhov výkonov v rámci kariológie a endodoncie. Ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda. Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrenia drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálikom, mechanické ošetrenie infikovaného koreňového kanálika, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrenie koreňových kanálikov, etapovité viacnásobné ošetrovanie infikovaného koreňového kanálika. Podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %.

Výsledky vzdelávania:

Absolvent nadobúda schopnosti pri diagnostike, diferenciálnej diagnostike a terapii zubného kazu zasahujúceho do zubnej drene, ošetrení koreňových kanálov v endodoncii, ale zameriava sa aj na prevenciu apikálnych parodontitíd. Pod odborným vedením získané vedomosti a praktické zručnosti využije na klinických cvičeniach.

Stručná osnova predmetu:
Klinická endodoncia: preparácia kanálového systému dentínu, metódy a techniky, použitie Ni – Ti preparačných nástrojov, stanovenie pracovnej dĺžky koreňového kanála. Plnenie koreňového kanála – metódy a techniky. Koreňové výplňové materiály.
Apikálne parodontitídy – príčiny, klasifikačné systémy, diagnostika, diferenciálna diagnostika a terapia. Posúdenie rtg nálezov, prognóza. Chirurgické výkony doplňujúce endodontické ošetrenie – možnosti indikácie.

Odporúčaná literatúra:
Madarová, Ľ.: Klinická endodoncia, 1996.
Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250.
Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683.
Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4.
Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999.
Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3.
Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:
slovak

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,79	0,0	17,86	3,57	1,79	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MUDr. Adriána Petrášová, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19	Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-073/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (4)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby:
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %.Priebežné hodnotenie formou samostatnej práce: Realizácia predpísaného počtu všetkých druhov výkonov v rámci kariológie a endodoncie.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získava znalosti z oblasti moderných metodík diagnostiky a ošetrovania tvrdých zubných tkanív a pulpoperiodontálnych lézií, ako je práca s modernými diagnostickými a terapeutickými prístrojmi, mikroskopom, diagnodentom. Participuje pri diagnostike príčin vzniku fokálnej infekcie dentogénneho pôvodu a následne sa prakticky podieľa pri ich odstraňovaní.

Stručná osnova predmetu:
Bielenie devitálnych a vitálnych zubov – indikácie, mechanizmus účinku prípravkov, jednotlivé druhy používaných prípravkov. Pulpoparodontálne lézie – klinický a rtg obraz, spôsoby ošetrenia, prognóza. Fokálna infekcia dentogénneho pôvodu a jej následky na stav systémových orgánov ľudského tela.

Odporúčaná literatúra:

Madarová, Ľ.: Klinická endodoncia, 1996.
Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN: 8072622250.
Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683.
Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4.
Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999.
Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3.
Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,71	0,0	7,14	3,57	3,57	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Diana Červeňová, MDDr. Ema Škvrndová

Dátum poslednej zmeny: 12.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-093/24	Konzervačné zubné lekárstvo (6)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 150s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Blok 6 týždňov (150 h)

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100 % účasti na praktických cvičeniach a prednáškach.
Priebežná kontrola so záznamom hodnotenia počas klinickej výučby.
Záverečný test s minimálnym hodnotením vedomostí na úrovni 65 % v príslušnom semestri.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %.Priebežné hodnotenie formou samostatnej práce: Realizácia predpísaného počtu všetkých druhov výkonov v rámci kariológie, endodoncie a estetického zubného lekárstva. Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)

Výsledky vzdelávania:
Absolvent získava teoretické vedomosti pri diagnostike a ošetrovaní traumatického poškodenia korunky a koreňa zuba, podieľa sa pri rekonštrukcii korunky devitálnych zubov pulpálnymi a parapulpálnymi retenčnými systémami. Získava znalosti o profesionálnej etike a etických štandardoch vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom.

Stručná osnova predmetu:
Chyby pri preparácii kavít a aplikácii výplní: nedodržanie základných preparačných zásad. Komplexná endodontická sanácia, komplikácie endodontického ošetrenia. Možnosti rekonštrukcie korunky devitálnych zubov – pulpálne, parapulpálne retenčné systémy pri vitálnych zuboch.
Traumatické poškodenie korunky a koreňa a ich ošetrenie. Diferenciálna diagnostika bolesti v orofaciálnej oblasti. Vyšetrenie a indikácie riešenia dentálnej fokálnej infekcie. Profesionálna etika

a etické štandardy vo vzťahu k pacientom, personálu a kolegom. Hraničné otázky konzervačného zubného lekárstva s protetikou, dentoalveolárnou chirurgiou a parodontológiou.

Odporúčaná literatúra:

Madarová, Ľ.: Klinická endodoncia, 1996.
Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství, 2003, ISBN 8072622250.
Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003, ISBN 978-809038768-3 9788090387683.
Hellwig, E.: Záchovná stomatologie a parodontologie, 2003, ISBN 80 247 0311 4.
Whaites, E.: Essentials of dental radiography and radiology, 1999.
Thylstrup, A., Fejerskov, O.: Textbook of clinical cariology, 1994, ISBN 87 16 10916 3.
Kotula, R.: Endodoncia - filozofia a prax, Vydavateľstvo: Herba, 2006.
Vlasta Merglová a Hana Hecová: Praktická cvičení z dětského a konzervačního zubního lékařství, CZ, Vydavateľstvo: Karolinum, 2010.
Šedý, J.: Kompendium stomatologie II. 1. vydanie, Praha: Stanislav Juhaňák, Triton, 2016, 1195 s. ISBN 978-80-7553-220-6.
Minčík, J.: Kariológia. Košice: JES SK s.r.o., Košice, 2014, 255s. ISBN 978-80-88900-62-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
20,0	0,0	50,0	20,0	10,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Adriána Petrášová, PhD., MUDr. Mária Hnátová, MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Ladislava Slobodníková, MUDr. Igor Malachovský, PhD., prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Diana Červeňová

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚLBch/J-S-ZL-015/21	Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-ZL-005/16 - Lekárska chémia pre zubné lekárstvo

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie:A:91-100%, B: 81-90%, C: 73-80%, D:66-72%, E:60-65%, Fx:59% a menej
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o biochemických a molekulárno-biologických dejoch v ľudskom organizme. Absolvent predmetu dokáže pochopiť deje potrebné pre udržanie zdravia a pre pochopenie príčin a tiež racionálneho liečenia mnohých chorôb. Hlavným cieľom je pochopiť všetky chemické pochody spojené so živými bunkami na molekulárnej úrovni a analyzovať nielen ich štruktúry, ale aj metabolické funkcie. Na seminároch vo forme seminárnych prác dokážu poslucháči aplikovať teoretické znalosti do patologických procesov a riešenia jednotlivých typov ochorení na molekulovej úrovni.

Stručná osnova predmetu:
Princípy biologických oxidácií, tvorba makroergických zlúčenín, dýchací reťazec, tvorba ATP, inhibítory tvorby ATP a prenosu elektrónov. Intermediárny metabolizmus, Citrátový cyklus, postavenie acetyl-CoA v metabolizme živín, Glykolýza, oxidácia pyruvátu, aerobné , anaerobné odbúravanie glukózy, metabolizmus glykogénu, glukoneogenéza, regulácie, metabolizmus fruktózy, galaktózy, kyseliny glukurónovej, pentózový cyklus, metabolizmus glykoproteínov a proteogykanov, trávenie a vstrebávanie sacharidov, transport do buniek. Trávenie a vstrebávanie lipidických látok , metabolizmus mastných kyselín, nasýtených, nenasýtených polyénových, regulácie. Metabolizmus triacylglycerolov, membránových lipidov, fosfolipidov, glykolipidov, cholesterolu, regulácie. Metabolizmus plazmatických lipoproteínov- lipoproteinémie, metabolizmus žlčových kyselín, ketolátok, vzájomné prepojenie metabolizmu sacharidov a lipidov, hormonálne regulácie, klinické aspekty jednotlivých metabolických porúch lipidov a sacharidov.

Odporúčaná literatúra:
D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Osveta Martin, 2016. 799 s.
D. Dobrota a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. UK Bratislava, 2009. 123 s.

R. K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s.
Z. Tatarková: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 45

A	ABS0	B	C	D	E	FX
17,78	6,67	40,0	24,44	6,67	4,44	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚLBch/J-S-ZL-020/21	Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBch/J-S-ZL-015/21 - Lekárska biochémia pre zubné lekárstvo (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie prebieha formou písomnej a ústnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti je 60%. Hodnotenie:A:91-100%, B: 81-90%, C: 73-80%, D:66-72%, E:60-65%, Fx:59% a menej
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 40/60

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu porozumie základné metabolické deje v jednotlivých orgánoch s dôrazom na biochémiu ústnej dutiny. Pochopí normálne prebiehajúce biochemické pochody v zdravom tkanive ako aj v tkanive zmenenom patologickým procesom. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k porozumeniu základných diagnostických postupov založených na biochemickej analýze telesných tekutín.

Stručná osnova predmetu:
Metabolizmus nukleotidov, regulácie a metabolické poruchy. Trávenie a vstrebávanie bielkovín, cyklus močoviny a glutamínu, zapojenie aminokyselín do intermediárneho metabolizmu. Integrácia metabolizmu základných živín sacharidov, lipidov a bielkovín. Vzájomné metabolické vzťahy pri obezite, hladovaní, tehotenstve , laktácii a starobe, strese, fyzickej aktivite , metabolické riziká vegetariánskej stravy a rôznych foriem redukcie hmotnosti. Vitamíny. Prenos signálu a signálne molekuly v biologických systémoch. Hormonálne regulácie, biochémia extracelulárnej a intracelulárnej komunikácie. Biochemické funkcie, metabolizmus jednotlivých tkanív a orgánov (svalové, kostrové, spojivové tkanivo, biochémia pečene, obličiek, krvi a krvných elementov, biochémia centrálneho a periferného nervového systému). Plazmatické bielkoviny. Acidobázická rovnováha, regulácia homeostázy a výmena minerálnych látok. Biochémia ústnej dutiny, slín, zubných povlakov, zubného kazu, paradontopatií. Biochémia zápalu. Vplyv vybraných ochorení (osteoporóza, diabetes mellitus) a hypovitaminóz na biochemické procesy v ústnej dutine.

Odporúčaná literatúra:
Dobrota, D. a kol. Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Vydavateľstvo Osveta, Martin, 2016, 799 s.
Murray, R. K a spol. Harperova ilustrovaná biochémie. Galén, 2012, 730 s.

Dobrota, D. a kol. Praktické cvičenia z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2009, 123 s.
Tatarková,Z. Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, 89 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 44

A	ABS0	B	C	D	E	FX
29,55	0,0	36,36	25,0	2,27	6,82	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc., prof. RNDr. Peter Račay, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚO/J-S-ZL-031/17	Lekárska etika

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Aktívna účasť na seminároch. Dva vedomostné testy (priebežný a záverečný) napísané s min. 60 % úspešnosťou. Celkové hodnotenie predmetu na základe výsledkov prvého a druhého testu:
A / 1 = 91 – 100 %; B / 1,5 = 81 – 90 %; C / 2 = 73 – 80 %; D / 2,5 = 66 – 72 %; E / 3 = 60 – 65 %; Fx = menej ako 60 %.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava vedomosti o základných problémoch lekárskej etiky a bioetiky v kontexte zubného lekárstva. Študent rozumie princípom lekárskej etiky a ich významu vo vzdelávaní, praxi a výskume v oblasti medicíny. Dokáže aplikovať poznatky na prípadové štúdie, dokáže ich analyzovať, identifikovať problémy a dilemy a navrhnúť ich riešenia. Predmet prispieva k formovaniu morálnych postojov študentov k medicíne, pacientom a k iným zdravotníckym profesiám v rámci tímovej spolupráce.

Stručná osnova predmetu:
Úvod do všeobecnej etiky. Etika, morálka a morálne uvažovanie. Základné etické teórie v kontexte lekárskej etiky. Etika a právo.
Úvod do lekárskej etiky. Základná terminológia lekárskej etiky. Hippokratovská tradícia a prísaha. Lekárska prísaha Svetovej asociácie lekárov (Ženevská deklarácia). Princípy lekárskej etiky a ich uplatnenie. Etický kódex. Špecifiká etiky v zubnom lekárstve.
Dôstojnosť. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Paternalizmus a partnerský vzťah.
Informovaný súhlas a právo odmietnuť liečbu. Etické aspekty poskytovania informácií.
Etika na začiatku ľudského života (antikoncepcia, sterilizácia, asistovaná reprodukcia, interrupcia).
Základy tanatológie. Dôstojné umieranie. Problematika eutanázie a asistovanej samovraždy.
Etické aspekty biomedicínskeho výskumu a publikovania. Etické komisie.

Odporúčaná literatúra:
American College of Dentists. Ethics Handbook for Dentists: An Introduction to Ethics, Professionalism, and Ethical Decision Making [online]. Gaithersburg: Maryland,

2012. Dostupné na internete: https://www.dentalethics.org/wp-content/uploads/Ethics_Handbook_for_Dentists_2016.pdf
American Dental Association. Council on Ethics, Bylaws and Judicial Affairs. ADA Principles of Ethics and Code of Professional Conduct. Chicago: ADA, 2020. Dostupné na internete: https://www.ada.org/-/media/project/ada-organization/ada/ada-org/files/about/ada_code_of_ethics.pdf?rev=82d95a7422ac47f6bd7cb856be68e359&hash=B429E3FC0E5A2131978DAB037CA73F70DA.org/ethics
Beauchamp L.T., Childress, F.J. Principles of Biomedical Ethics. 6th. ed. New York, Oxford : Oxford University Press, 2009, 417 p. ISBN 978-0-19-533570-5.
Čáp, J. Lekárska etika pre študijný program Zubné lekárstvo – súbor prezentácii. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych disciplín :: Portál Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského [online] 14.10.2015, posledná aktualizácia 14.10.2015. Dostupné na internete: http://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=304
Čáp, J., Palenčár, M., Kurucová, R. Ľudská dôstojnosť v kontexte smrti a umierania. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2016.
Etický kódex zdravotníckeho pracovníka, príloha č. 4. In Zákon č. 578/2004 Z.z. Národnej rady Slovenskej republiky o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Európska charta práv pacienta.
Charta práv pacienta v Slovenskej republike.
Nemčeková, M., Žiaková, K., Mištuna, D. Práva pacientov : Medicínske, ošetrovateľské a filozoficko-etické súvislosti. 1. vyd. Martin : Osveta, 2004. 213 s. ISBN 80-8063-162-X.
Príručka lekárskej etiky. Svetová asociácia lekárov. 2008. ISBN 978-80-8095-036-1
Ptáček, R., Bartůněk et al. Etika a komunikace v medicíně. Praha: Grada, 2011.
Ptáček, R., Bartůněk et al. Etické problémy medicíny na prahu 21. století. Praha: Grada, 2014.
Zákon č. 576/2004 Z. z. Národnej rady Slovenskej republiky o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:
Predmet má oporu v MS Teams.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
88,0	4,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. Mgr. Juraj Čáp, PhD., Mgr. Martina Nebošková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 23.03.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.PK/J-S-ZL-026/17	Lekárska psychológia a základy komunikácie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienky pre zápis na skúšku:
- účasť na praktických cvičeniach 4-krát (8 vyučovacích hodín), účasť na prednáškach 4 - krát
- priaznivé výsledky priebežných kontrol
Spôsoby priebežnej kontroly: - do konca 14. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, test
Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly:
A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 %
Podiel priebežnej kontroly na záverečnom hodnotení predmetu: 10 %
Spôsob záverečného hodnotenia: ústna skúška event. test
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získa základné informácie o psychologickej problematike v zubnom lekárstve so zameraním na psychologické aspekty choroby, chorého, stomatologického vyšetrenia, liečby, zdravotníckeho prostredia. Študent ovláda charakteristiku a metódy vyšetrovania psychických porúch, princípy psychosomatických a somatopsychických vzťahov. Absolvent predmetu získa základné vedomosti o špecifikách verbálnej a neverbálnej komunikácie v medicíne s dôrazom na stomatológiu.

Stručná osnova predmetu:
Lekárska psychológia – základné pojmy, charakteristika a náplň odboru. Psychosomatika a psychofyziológia, psychosomatické a somatopsychické vzťahy. Psychopatogenéza. Bio-psychosociálny model chorôb.
Psychické funkcie – základná charakteristika, metódy vyšetrenia, problematika normality a patológie, správanie a prežívanie, stavové a črtové premenné, psychopatológia.
Psychologické aspekty choroby a chorého/pacienta. Prežívanie a spracovanie choroby, typy správania pacientov. Patopsychológia. Problematika bolesti, problematika terminálnych stavov a umierania.

Psychologická problematika lekárskeho a stomatologického vyšetrenia, pozorovanie a rozhovor ako diagnostické nástroje.
Psychologická problematika liečby. Psychologické metódy liečby, psychoterapia a jej mechanizmy. Psychická kríza, krízová intervencia.
Psychologické aspekty práce lekára a iných zdravotníckych pracovníkov. Problematika vyhorenia. Lekárska etika. Iatropatogénia.
Psychická hygiena, prevencia, špecifické psychohygienické problémy.

Odporúčaná literatúra:

x Žucha, I., Čaplová, T. a kol. Lekárska psychológia. Bratislava: UK, 2008. 208 s. ISBN 978-80-223-2439-7 x Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Bratislava: UK, 2011. 210 s. ISBN 978-80-223-3025-1 Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Praha: Grada 2011. 304 s. ISBN 978-80-247-2223-8 Beran, J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Praha: Grada 2010. 144 s. ISBN 978-80-247-1125-6 Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně. Praha: Grada 2007, 152 s. ISBN 978-80-247-1784-5
Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínum 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf)
Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., MUDr. Andrea Gurová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-064/22	Letná prax v zubnej ambulancii (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: prax
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 160s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSo)

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-087/19 - Preventívne zubné lekárstvo (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-062/18 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (3) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18 - Zubná protetika (3) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-071/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (3) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-084/24 - Čeľustná ortopédia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-086/22 - Detské zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 160 h praxe v zubnej technike a zubnej ambulancii. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu nadobúda zručnosti pri realizácii výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky v zubnej ambulancii. Je schopný realizovať metódy primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu v ústach pacienta. Pochopí techniky aplikácie lokálnej anestézie v oromaxilofaciálnej oblasti. Vie analyzovať a riešiť komplikácie vyplývajúce z aplikácie lokálnej anestézie v oromaxilofaciálnej oblasti. Absolvovaním predmetu získa komplexný pohľad na problematiku indikácií a komplikácií extrakcie zubov. Osvojí si základné postupy pri jednoduchej extrakcii zuba v ústach pacienta.

Stručná osnova predmetu:
Realizácia základných výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky, a dentoalveolárnej chirurgie v zubnej ambulancii. Aplikácia metód primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu. Ošetrenie zubného kazu a zubnej drene u dospelého pacienta – indikácia a určenie diagnózy. Protetické ošetrenie chrupu fixnými mostíkmi, čiastočnými a celkovými snímateľnými náhradami. Aplikácia povrchovej, infiltračnej a zvodovej lokálnej anestézie. Indikácie extrakcie zubov. Jednoduché extrakcie zubov. Diagnostika a terapia komplikácií počas extrakcie a po extrakcii zuba. Konzervačné ošetrenie dentitio difficilis.

Rozšírenie praktických skúseností a základných výkonov v praxi praktického zubného lekára vrátane vedenia praxe, výkazníctva a zdravotných poisťovní.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

ABS0	M
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-088/21	Letná prax v zubnej ambulancii (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: prax
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 160s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSo)

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-082/19 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19 - Zubná protetika (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-089/22 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-105/22 - Čelustná ortopédia (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-107/22 - Detské zubné lekárstvo (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19 - Parodontológia (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala.
Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala.Vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu nadobúda zručnosti pri realizácii výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky a parodontológie v zubnej ambulancii. Je schopný realizovať metódy primárnej prevencie zubného kazu a ochorenia parodontu v ústach pacienta. Pochopí techniky ošetrenia mliečnych zubov a mladých trvalých zubov. Vie analyzovať a navrhnúť liečbu základný čeľustnoortopedických anomálií. Absolvovaním predmetu získa komplexný pohľad na postupy v rámci dentoalveolárnej chirurgie. Osvojí si základné postupy pri jednoduchej extrakcii zuba v ústach pacienta. Pochopí systém výkazníctva a poisťovníctva.

Stručná osnova predmetu:
Komplexné vyšetrenie a komplexný pohľad na pacienta.
Určenie kompletného liečebného plánu.
Realizácia základných výkonov v rámci konzervačnej stomatológie, endodoncie, zubnej protetiky, parodontológie a dentoalveolárnej chirurgie v zubnej ambulancii.
Určovanie indexov v zubnom lekárstve.
Ošetrenie zubného kazu a zubnej drene u dospelého pacienta a dieťaťa – indikácia a určenie diagnózy.

Konzervatívne ošetrenie mliečnych a mladých trvalých zubov.
Diagnostika čeľustnoortopedických anomálií a plán liečby.
Základné parodontologické výkony v ústach pacienta.
Protetické ošetrenie chrupu fixnými mostíkmi, čiastočnými a celkovými snímateľnými náhradami.
Realizácia dentoalveolárnych chirurgických výkonov v lokálnej anestézii na tvrdých a mäkkých tkanivách.
Rozšírenie praktických skúseností a základných výkonov v praxi praktického zubného lekára vrátane vedenia praxe, výkazníctva a zdravotných poisťovní.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 38

ABS0	M
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-024/21	Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: prax
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 80s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSo)

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Prax v zubnej technike a zubnej ambulancii, 80 h
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala.Vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelený pohľad na prácu v zubnej ambulancii z pohľadu sestry. Osvojí si zásady hygienického režimu zubnej ambulancie, prakticky sa zúčastňuje na dezinfekcii a sterilizácii inštrumentária. Nadobúda zručnosti pri realizácii všetkých sesterských výkonov v zubnej ambulancii. Pochopí zásady vedenia zdravotnej dokumentácie. Zvládne všetky postupy súvisiace so spracúvaním všetkých dentálnych materiálov.
Absolvent predmetu získa komplexný pohľad na nadväznosť pracovných postupov v zubnej ambulancii a zubnej technike.

Stručná osnova predmetu:
Práca v ambulancii: Príprava zubnej ambulancie na dennú prevádzku, príprava inštrumentária a materiálov . Hygienický a dezinfekčný režim v zubnej ambulancii. Dezinfekcia a sterilizácia inštrumentária. Ochranné prostriedky pri práci. Uchovávanie a príprava dentálnych výplňových a ostatných materiálov. Zubnolekárske inštrumentárium. Príprava odtlačkových materiálov a manipulácia s odtlačkovými materiálmi. Praktická realizácia všetkých výkonov sestry v zubnolekárskej ambulancii. Základy vedenia zdravotnej dokumentácie.
Práca v laboratóriu: Práca v zubnej technike, vybavenie, ochranné bezpečnostné prostriedky.
Zhotovenie odtlačkov, odlievanie, zhotovenie všetkých druhov modelov. Oprava protetických náhrad.
Oboznámenie sa s laboratórnymi technologickými postupmi s dôrazom na ich nadväznosť medzi ambulanciou a zubnou technikou.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 44

ABS0	M
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-045/21	Letná prax v zubnej technike a zubnej ambulancii (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: prax
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 80s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Absolvovanie praxe bez známok (hodnotenie – ABSo)

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-043/21 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-044/21 - Zubná protetika (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Priebežné hodnotenie formou testu, vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Písomné hodnotenie vedúceho pracoviska, kde sa prax realizovala. Priebežné hodnotenie formou testu, vyhodnotenie vedeného pracovného denníka garantom predmetu. Samostatná práca: Realizácia všetkých predpísaných výkonov.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelený pohľad na prácu v zubnej ambulancii. Osvojí si zásady hygienického režimu zubnej ambulancie. Je schopný určiť plán ošetrenia a vykonávať základné terapeutické postupy v rámci preventívneho zubného lekárstva a konzervačnej stomatológie v ústach pacienta. Nadobúda zručnosti pri realizácii postupov v rámci fixných protetických náhrad a celkových snímateľných náhrad v zubnej technike. Absolvent predmetu získa komplexný pohľad na nadväznosť pracovných postupov v zubnej ambulancii a zubnej technike.

Stručná osnova predmetu:
Práca v zubnej technike: Princípy a funkcia jednotlivých prístrojov. Odlievanie odtlačkov, opracúvanie sadrových modelov. Modelácie jednotlivých druhov koruniek a mostíkov. Zatmelenie na jadro. Opracúvanie kovových konštrukcií, mostíkov. Pracovné postupy pri zhotovovaní celkových snímateľných náhrad. Význam práce s jednotlivými druhmi artikulátorov pre kvalitné vyhotovenie zubnej náhrady. Definitívne opracovanie celkových snímateľných náhrad. Práca v zubnej ambulancii: Pod vedením školiteľa samostatná práca v ústach pacienta. Určenie komplexného plánu ošetrenia. Zhodnotenie indikácií jednotlivých liečebných postupov. Ošetrenie

v rámci preventívneho zubného lekárstva, konzervačného zubného lekárstva a zubnej protetiky. Vyšetrenie stavu parodontu, odstraňovanie zubného kameňa a mäkkých povlakov. Inštruktáž správnej hygieny a výživy.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 44

ABS0	M
100,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚMI/J-S-ZL-016/17	Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 3 **Za obdobie štúdia:** 42 / 42
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚLBl/J-S-ZL-008/21 - Lekárska biológia a genetika pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
- účasť na praktikách (povolená 1absencia)
- priebežný test
- prednesenie seminárnej práce

Hodnotenie: Záverečný test - Výsledná známka sa stanoví po sčítaní bodov z priebežného a záverečného testu z mikrobiológie.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 33,3% / 66,7%

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné poznatky z oblasti všeobecná bakteriológia, virológia, parazitológia a mykológia zameraná na infekcie a ich vyvolávateľov typických v stomatológii, poznatky o štruktúre a metabolizme baktérií, patogénnom potenciáli a patogenéze infekčných chorôb, oboznámi sa s poznatkami o replikácii vírusov, základoch genetiky, nástrojoch virulencie pri baktériách a vírusoch, základom antibakteriálnej a antivírusovej liečby, metódam dezinfekcie a prevencie, vrátane vakcinácie. Študent sa naučí používať základné diagnostické postupy, porozumieť ich princípom, indikáciám a interpretácii. Ovláda najbežnejšie spôsoby odberu vzoriek infekčného materiálu, jeho spracovanie na mikroskopiu, kultiváciu, identifikáciu, citlivosť na ATB a nástroje patogenity. Študent je schopný pokračovať v štúdiu, ktoré si vyžaduje základné znalosti o štruktúre bunky baktérií, metabolizme, genetike a vie využiť získané poznatky v ďalšom štúdiu. Všetky témy sú prezentované v rozsahu so zameraním na stomatológiu (detailnejšie zameranie na relevantné témy).

Stručná osnova predmetu:
- Úvod do mikrobiológie, stavba bakteriálnej bunky
- Fyziológia bakteriálnej bunky, metabolizmus
- Genetika bakteriálnej bunky a význam pre diagnostiku
- Antibiotiká
- Racionálna ATB terapia
- Dezinfekcia, sterilizácia a recirkulácia
- Patogénny potenciál baktérií

- Patogenéza mikrobiálnych ochorení
- Biofilm, ústna mikroflóra
- Zubný plak
- Vírusy
- Huby
- Parazity
- Mikroskopia, natívny preparát, orientačné farbenie
- Farbenie podľa Grama, farbenie acidorezistentných paličiek, puzdier, spór, granúl
- Kultivácia
- Identifikácia, typizácia, dôkaz patogénneho potenciálu baktérií
- Anaeróbna kultivácia
- Stanovenie citlivosti na ATB
- Diagnostika ústnej mikroflóry, vírusov, húb, parazitov

Odporúčaná literatúra:

Votava M, Broukal Z, Vaněk J. Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře. Brno: Neptun 2007; 567 s.

Julák J,Pavlík E.Lékařská mikrobiologie pro zubní lékařství Praha:Karolínum, 2010. 443 s.

Bednář M a kol.Lékařská mikrobiologie. Bakteriologie, virologie, parazitologie. Praha: Marvil, 1996. 558 s.

Nováková E, Porubská A, Kompaníková J, Neuschlová M. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203

Kompaníková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013. 209 s.

Ryšková O. Praktická cvičení a semináře z lékařské mikrobiologie pro studující všeobecného a zubního lékařství. vyd. Karolínum 2010; 126 s.

Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie I. vyd. Univerzita Palackého 2013;88 s.

Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie II. vyd. Univerzita Palackého 2011; 130 s.

Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344

Učebné texty na MEFANETe http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119 a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie

Nováková E. a kol. Lekárska parazitológia. Banská Bystrica: PRO, 2006. 96 s.

E. Nováková a kol. Lekárska vakcinológia nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141 s.

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návody na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=348

Greenwood D. a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada, 1999. 686 s.

Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.

Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Eighth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2016; pp. 836.

Greenwood D et al. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778.
Harvey RA et al. Lippincott´s Illustrated Review Microbiology. Lippincot Williams §Wilkins 2007, pp 438.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	ABS0	B	C	D	E	FX
76,92	3,85	16,67	2,56	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., doc. MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚMI/J-S-ZL-022/17	Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚMI/J-S-ZL-016/17 - Mikrobiológia pre zubné lekárstvo (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
- účasť na praktikách (povolená 1absencia)
- priebežný test
- prednesenie seminárnej práce
Skúška: Záverečný test
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 25%/75%

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu získa študent poznatky zo špeciálnej bakteriológie, virológie, parazitológie a mykológie so zameraním na stomatológiu. Zo špeciálnej bakteriológie si študent osvojí rozšírené informácie o jednotlivých čeľadiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií. Získa informácie o významných pôvodcoch infekčných ochorení absolvovaním špeciálnej virológie, lekárskej parazitológie a mykológie. Absolvent predmetu dokáže diferenciálne diagnosticky zhodnotiť možnú infekčnú etiológiu ochorení v stomatológii. Absolvent vie odobrať infekčný materiál a identifikovať v ňom fyziologicky prítomné ako aj potenciálne patogénne mikroorganizmy s využitím svetelnej a fluorescenčnej mikroskopie, kultivácie, biochemických vlastností mikroorganizmov, s využitím dôkazu patogénneho potenciálu mikroorganizmov, vie stanoviť a odčítať rôzne použité metódy na testovanie citlivosti mikroorganizmov na antimikrobiálne látky. Absolvent predmetu získa podrobné informácie o metódach priamej a nepriamej diagnostiky infekčných ochorení. Poznatky získané z prednášok, zo seminárov a praktických cvičení mu umožňujú využiť ich pri stanovení etiológie a diagnostike infekcií stomatologických pacientov v rámci klinickej mikrobiológie.

Stručná osnova predmetu:
- Špeciálna bakteriológia (poznatky o jednotlivých čeľadiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií)
- Špeciálna virológia
- Lekárska parazitológia
- Lekárska mykológia
- Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia jednotlivých systémov so špecifikáciou pre stomatológiu.

- Fyziologická bakteriálna flóra ústnej dutiny a ostatných častí ľudského tela
- Normálna ústna flóra a zubný plak
- Odber klinických materiálov na bakteriologické vyšetrenie pri infekcii ústnej sliznice a slinných žliaz
- Vybraní pôvodcovia bakteriálnych ochorení, anaeróbne baktérie, stafylokoky, streptokoky, enterokoky, bacily, korynebaktérie, mykobaktérie, nokardie, listérie, čeľaď Enterobacteriaceae, hemofily, pseudomonády, neisserie, chlamýdie, mykoplazmy a ďalšie
- Možnosti priamej a nepriamej virologickej diagnostiky
- Zubný kaz ako infekcia
- Mikrobiológia ochorení parodontu
- Mikrobiológia dentoalveolárnych infekcií
- HIV a dutina ústna
- Základy patogenézy infekčných ochorení v stomatológii
Krvou prenosné ochorenia v stomatologickej praxi a ich diagnostika.

Odporúčaná literatúra:

Votava M, Broukal Z, Vaněk J. Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře. Brno: Neptun 2007; 567 s.

Julák J,Pavlík E.Lékařská mikrobiologie pro zubní lékařství Praha:Karolínum, 2010. 443 s.

Bednář M a kol.Lékařská mikrobiologie. Bakteriologie, virologie, parazitologie. Praha: Marvil, 1996. 558 s.

Nováková E, Porubská A, Kompaníková J, Neuschlová M. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203

Kompaníková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013. 209 s.

Ryšková O. Praktická cvičení a semináře z lékařské mikrobiologie pro studující všeobecného a zubního lékařství. vyd. Karolínum 2010; 126 s.

Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie I. vyd. Univerzita Palackého 2013;88 s.

Koukalová D. a kol., Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie II. vyd. Univerzita Palackého 2011; 130 s.

Neuschlová Martina, Nováková Elena, Kompaníková Jana. Imunológia - ako pracuje imunitný systém. Martin : Univerzita Komenského v Bratislave Jesseniova lekárska fakulta v Martine 2017; 189 s. ISBN 978-80-8187-031-6.

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344

Učebné texty na MEFANETe http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119 a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie

Nováková E. a kol. Lekárska parazitológia. Banská Bystrica: PRO, 2006. 96 s.

E. Nováková a kol. Lekárska vakcinológia nielen pre medikov. Banská Bystrica: PRO, 2007. 141 s.

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návody na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0. Dostupné na: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=348

Greenwood D. a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Grada, 1999. 686 s.

Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.

Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Eighth Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2016; pp. 836.

Greenwood D et al. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778.
Harvey RA et al. Lippincott´s Illustrated Review Microbiology. Lippincot Williams § Wilkins 2007, pp 438.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
94,67	0,0	0,0	1,33	4,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Elena Nováková, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD., doc. MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.NlK/J-S-ZL-047/22	Neurológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Ústna skúška. Hodnotenie: A,B,C,D,E,Fx

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent zubného lekárstva získava základné informácie o náplni predmetu Neurológia, o základných vyšetrovacích metódach a spôsobe vyšetrovania neurologických pacientov s detailnejším zameraním sa na orofaciálnu oblasť. Aplikuje poznatky z neuroanatómie a fyziológie periférneho a centrálneho nervového systému. Oboznámi sa s funkciou a spôsobom vyšetrovania jednotlivých neurologických systémov. Študent získa prehľad, základné poznatky a princípy správnej indikácie pomocných vyšetrovacích metód v neurológii. Po absolvovaní predmetu je študent schopný samostatného vyšetrenia neurologického pacienta, základného rozboru patologických nálezov, určenia správneho syndrómu a predpokladanej lokalizácie poškodenia nervového systému. Absolvovanie predmetu tak zároveň prispieva k formovaniu základných klinických schopností a zručností.

Stručná osnova predmetu:
Anamnéza. Hlavové nervy I-XII. Periférna obrna nervus facialis. Centrálna a periférna obrna. Mozoček. Extrapyramídové ochorenia. Dystónie. Reč a jej poruchy. Meningeálny syndróm. Likvor. Pomocné vyšetrenia v neurológii. Cievne mozgové príhody ischemické a hemoragické, subarachnoidálne krvácanie.Trombózy mozgových sinusov. Nádory mozgu. Úrazy hlavy. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Demyelinizačné ochorenia. Extrapyramídové ochorenia. Demencie. Nevírusové a vírusové infekcie nervového systému, absces mozgu a mozočka. Svalové ochorenia. Metabolické ochorenia a otravy.

Odporúčaná literatúra:
x Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Obecná neurologie a vyšetřovací metody v neurologii. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2019. 338 s. ISBN 978-80-244-5488-7
Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek I. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 433 s.
ISBN 978-80-244-5611-9

Kaňovský, P.Bártková, A. a kol. Speciální neurologie, Svazek II. 1. vyd. Olomouc: LF UP, 2020. 435 s.
ISBN 978-80-244-5611-9
Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část obecná. Praha: Triton, 2008. 976 s. ISBN 978-80-7387-157-4
Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální I. Praha: Triton, 2010. 707 s. ISBN 978-80-7387-389-9
Bednařík, J., Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální II. Praha: Triton, 2010. 711 – 1277 s.
ISBN 978-80-7387-389-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk

Poznámky:
Slovak language

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
68,97	0,0	20,69	6,9	3,45	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Milan Grofik, PhD., doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., doc. MUDr. Vladimír Nosáľ, PhD., FESO, prof. MUDr. Štefan Sivák, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., MUDr. Babeta Hofericová, MUDr. Pavol Skáčik, PhD., MUDr. Róbert Ružinák, PhD., MUDr. Jana Dluhá, PhD., MUDr. Kristián Šveda, MUDr. Jana Olekšáková, MUDr. Lucia Babálová, PhD., MUDr. Daniela Feďáková, MUDr. Jaroslav Petrišin

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.OK/J-S-ZL-059/18	Oftalmológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, 3 otázky. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológií oka, jeho adnex a zrakových dráh. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi oftalmologickej anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v oftalmológii ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT, MR, SONOGRAFIA) pri poruchách zraku. Absolvent do hĺbky porozumie problematike refrakčných vád a ich korekcie optickými pomôckami i chirurgicky.
Absolvent rozumie mechanizmom vedúcim k poklesu zrakovej funkcie, ktoré sú spôsobené patologickými zmenami jednotlivých štruktúr oka a zrakovej dráhy. Detailne rozumie mechanizmu vzniku a terapie diabetickej retinopatie a vekom podmienenej degenerácie makuly.
Po absolvovaní predmetu dokáže absolvent na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné očné choroby a najčastejšie typy úrazov.
Absolvent rozumie princípom terapie očných chorôb vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby. Absolvent rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri úrazoch oka vrátane poleptania.

Stručná osnova predmetu:
1. Anatómia a fyziológia oka, refrakčné vady a ich korekcia.
Meranie refrakcie, Skiaskopia, Keratometria, vyšetrenie zrakovej ostrosti naturálnej i korigovanej. ETDRS optotypy. Základy práce so štrbinovou lampou.
2. Choroby spojovky a rohovky.
Vyšetrenie fokálne, vyšetrenie spojovky a rohovky štrbinovou lampou, Placidov keratoskop. Odber materiálu zo spojovkového vaku.
3. Uveitídy (predná, intermediárna, chorioretinitis). Očné prejavy HIV.
Vyšetrenie predného segmentu oka a sklovca štrbinovou lampou, panfundoskopia, základy priamej a nepriamej oftalmoskopie.
4. Choroby mihalníc, orbity a slzných ciest.
Vyšetrenie mihalníc a funkcie m.levator palp.sup., exoftalmometria, sondáž a

preplach slzných ciest. Meranie produkcie sĺz – Schirmerov test.
5. Choroby sietnice (hereditárne, retinopatia diabetická, hypertonická, vekom podmienená degenerácia makuly, makulárna diera, centrálna serózna chorioretinopatia´, retinopatia nedonosených). Oftalmoskopia, panfundoskopia, optická koherenčná tomografia, fluoroangiografia, Amslerova mriežka, vyšetrenie farbocitu.
6. Transparencia optických medií, choroby šošovky, chirurgia katarakty.
Vyšetrenie červeného reflexu a transparencie optických médií. Biometria ultrazvuková i optická, Fakoemulzifikácia.
7. Glaukóm. Perimetria dynamická, statická. Tonometria Goldmanova, Schiotz, palpácia. Gonioskopia. HRT II, GDx, OCT RNFL.
8. Syndróm červeného oka – dif. dg.(Suffusio, Conjunctivitis, Uveitis, Glaucoma acutum).
Vyšetrenie na štrbinovej lampe, prvá pomoc pri úrazoch a poleptaniach oka, everzia jednoduchá i dvojitá.
9. Neurooftalmológia, choroby zrakového nervu, zrakovej dráhy. Poruchy zrenice. Strabizmus. Amblyopia.
Vyšetrenie VEP, EMG, vyšetrenie motility oka, vyšetrenie pri diplopií a strabizme.
10. Odlúpenie sietnice, tumory oka, dif.dg. leukokórie. Vyšetrenie štrbinovou lampou, nepriamou oftalmoskopiou, panfundoskopiou, B- scan, CT, MR.

Odporúčaná literatúra:

Kuchynka P. et.al.:Oční lékařství, Grada Publishing a.s. 2007, 768 pp.
Rozsíval P. et al.:Oční lékařství, Galén 2006, 373 pp.
Oláh Z. et al.: Očné lekárstvo, Osveta, 1998, 256 pp.
Ševčík J., Máliš, V.: Praktické cvičenia z oftalmológie. Diagnostické metódy v očnom lekárstve. Bratislava, UK, 1989, 118pp.
Kraus H. et al.: Kompendium očního lékařství. Grada, 1997, 341pp

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 64

A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,13	0,0	18,75	1,56	0,0	1,56	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Peter Žiak, PhD., MUDr. Juraj Halička, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-100/21	Orálna medicína (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o anatómii, štruktúre a funkcii sliznice dutiny ústnej. Oboznamuje sa s vyšetrením pacienta, stanovením diagnózy a vypracuje samostatne komplexný liečebný plán. Je schopný stanoviť diferenciálnu diagnózu najčastejších jednotlivých sliznicových ochorení a pochopí zásady terapie. Pochopí zásady primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie ochorení sliznice dutiny ústnej. Získané teoretické a praktické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Morfológia, fyziológia a patofyziológia mäkkých tkanív dutiny ústnej. Základné klinické príznaky chorobných zmien na ústnych slizniciach. Vývinové odchýlky. Traumatické defekty DÚ. Cheilitídy a diff dg. Systémové ochorenia – ich prejavy na ústnych slizniciach. Orálne manifestácie špecifických infekcií – syfilis, TBC, aktinomykóza. Mykotické infekcie a ich prejavy v DÚ. Vírusové infekcie a ich prejavy v DÚ. Príznaky HIV a AIDS v dutine ústnej. Afty v dutine ústnej (definícia, etiológia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Imunologicky podmienené ochorenia DÚ. Prejavy alergických reakcií v DÚ. Multiformný erytém (Stevensov-Johnsonnov syndróm). Definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza.
PRAKTICKÉ CVIČENIA
Vyšetrenie pacienta so sliznicovým ochorením. Diagnostické metódy. Terapia sliznicových ochorení. Priebežná kontrola vedomostí.

Odporúčaná literatúra:

Ďurovič, E.: Orálna medicína. P+M, Turany, 2020, ISBN 978-80-89694-62-4.
Ďurovič, E., Kluknavská, J.: Prehľad chorobných stavov jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-79-2.
Ďurovič, E.: Atlas chorôb slizníc ústnej dutiny a jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-85-3.
Slezák, R., Dřízhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
Slezák R., Dřízhal I., Horáček J., Kopecký O.: Infekční choroby ústní sliznice, Grada Avicenum Praha 1997.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 38

A	ABS0	B	C	D	E	FX
23,68	0,0	21,05	18,42	21,05	13,16	2,63

Vyučujúci: prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21	Orálna medicína (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-100/21 - Orálna medicína (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o anatómii, štruktúre a funkcii sliznice dutiny ústnej. Oboznamuje sa s vyšetrením pacienta, stanovením diagnózy a vypracuje samostatne komplexný liečebný plán. Je schopný stanoviť diferenciálnu diagnózu najčastejších jednotlivých sliznicových ochorení a pochopí zásady terapie. Pochopí zásady primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie ochorení sliznice dutiny ústnej. Získané teoretické a praktické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Pemphigus vulgaris, Pemphigoid (definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Orálny lichen planus (definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Orálna leukoplakia (definícia, etiológia, klasifikácia, klinický obraz, liečba, diferenciálna diagnóza). Poruchy krvotvorby, krvácivé stavy. Depistáž a dispenzarizácia prekanceróznych stavov sliznice DÚ. Invazívne a neinvazívne vyšetrovacie metódy. Ca a iné malígne zmeny v dutine ústnej. Ochorenia jazyka a diferenciálna diagnóza stavov jazyka, povlak na jazyku. Porucha sekrécie sliny. Poruchy chuti. Foetor ex ore. Glossodýnie a stomatodýnie. Manifestácia kožných ochorení v DÚ. Starnutie a sliznice DÚ. Melkerssonov–Rosenthalov syndróm. Hyperpigmentácie. Ochorenia slinných žliaz.

PRAKTICKÉ CVIČENIA
Vyšetrenie pacienta so sliznicovým ochorením. Diagnostické metódy. Terapia sliznicových ochorení. Priebežná kontrola vedomostí, ukončenie predmetu skúškou.

Odporúčaná literatúra:

Ďurovič, E.: Orálna medicína. P+M, Turany, 2020, ISBN 978-80-89694-62-4.
Ďurovič, E., Kluknavská, J.: Prehľad chorobných stavov jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-79-2.
Ďurovič, E.: Atlas chorôb slizníc ústnej dutiny a jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN 978-80-89694-85-3.
Slezák, R., Dřízhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
Slezák R., Dřízhal I., Horáček J., Kopecký O.: Infekční choroby ústní sliznice, Grada Avicenum Praha 1997.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 37

A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,54	0,0	21,62	18,92	2,7	16,22	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS6/21	Ortopedické zubné lekárstvo

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky.
Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %.
Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Praktická štátna skúška prebieha formou realizácie výkonov v rámci ošetrenia pacientov v čase blokovej výučby v 6. ročníku z predmetu čeľustná ortopédia, zubná protetika a následne powerpointovou prezentáciou jednotlivých klinických prípadov.
Samostatná praktická práca (jeden z nasledujúcich výkonov): zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú protézu, registrácia medzičeľustných vzťahov, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, obrúsenie zuba pre fixnú korunkovú náhradu. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci celkových snímateľných náhrad. Klinické vyšetrenie pacientov s čeľustnoortopedickými anomáliami, analýza modelov, kefalometrické vyšetrenie. Stanovenie terapeutického postupu, indikácie všetkých druhov ortodontických aparátov.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom je 20 %.Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Samostatná praktická práca (jeden z nasledujúcich výkonov): zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú protézu, registrácia medzičeľustných vzťahov, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, obrúsenie zuba pre fixnú korunkovú náhradu. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci celkových snímateľných náhrad. Klinické vyšetrenie pacientov s čeľustnoortopedickými anomáliami, analýza modelov, kefalometrické vyšetrenie. Stanovenie terapeutického postupu, indikácie všetkých druhov ortodontických aparátov.

Výsledky vzdelávania:

Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriami postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie

pracovným postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad a fixných mostíkov. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom čiastočných snímateľných náhrad. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom celkových snímateľných náhrad a z toho vyplývajúcich možných komplikácií. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre celkové snímateľné náhrady. Porozumie princípom určovania medzičeľustných vzťahov a zvládne všetky registračné techniky. Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike využitia moderných postupov a materiálov v zubnej protetike. Porozumie problematike indikácií, kontraindikácií a komplikácií dentálnych implantátov. Oboznámi sa s možnými protetickými riešeniami v implantológii.
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o klasifikácii a diagnostike čeľustnoortopedických anomálií. V rámci diagnostiky anomálií zvládne analýzu modelov, kefalometrické vyšetrenie a klinické vyšetrenia pacienta. Pochopí princípy liečby, zvládne problematiku snímateľných a fixných ortodontických aparátov. Oboznámi sa s ich konštrukčnými a kotviacimi prvkami. Absolvovaním predmetu študent získa komplexný pohľad na diagnostiku, liečbu a rehabilitáciu pacienta s čeľustnoortopedickými anomáliami a porozumie princípom medziodborovej spolupráce.

Stručná osnova predmetu:

Morfologické a funkčné vyšetrenie pacienta v rámci zubnej protetiky.
Rozdelenie stavu defektného chrupu.
Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mechanizmus prenosu žuvacích síl.
Indikácie protetického ošetrenia.
Fixné náhrady, definícia, základné pojmy, všeobecné preparačné zásady, druhy preparácií.
Korunky, druhy, indikácie, odtlačkové techniky.
Fazetové korunky, indikácie a charakteristika pracovných postupov. Polokorunky, indikácie, typy, preparácia.
Čapom kotvené korunky (indikácie, typy, pracovný postup).
Richmondove čapové korunky (indikácie, pracovný postup).
Čapové nadstavby.
Praktické vyhotovenie čapovej nadstavby, korunky a fixného mostíka.
Nové alternatívy zhotovenia fixných náhrad.
Snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).
Klasifikácia konštrukčných prvkov.
Čiastočne snímateľné náhrady s dentálnym, dentomukóznym a mukóznym prenosom žuvacích tlakov, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Snímateľné mostíky (indikácie, konštrukčné prvky).
Najbežnejšie prípady a riešenie snímateľnými mostíkmi.
Pracovný postup zhotovenia celkových snímateľných náhrad v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Osobitosti protetického ošetrenia chrupu u detí, indikácie jednotlivých druhov náhrad, indikácie, kontraindikácie a komplikácie.
Využitie moderných postupov a materiálov v protetickom ošetrení.
Implantáty: vývoj, princípy, protetické indikácie, pracovné postupy, výber materiálov.
Artikulačné aparáty a ich praktické využitie pri protetickom ošetrení a posudzovaní zmien na tkanivách parodontu.
Poruchy funkcie temporomandibulárneho kĺbu, etiológia, diagnostika a liečba, význam diferenciálnej diagnostiky pri riešení bolestí v tvárovej oblasti.
Kovokeramika # štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v kovokeramike.
Bezkovová, lisovaná keramika, štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v bezkovovej keramike.

Eugnácia a disgnácia.
Príčiny čeľustnoortopedických anomálií.
Vývinové odchýlky zubov, zubných oblúkov a medzičeľustných vzťahov.
Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií.
Dentálny a skeletálny vek.
Okluzálna diagnostika.
Komplexné čeľustnoortopedické vyšetrenie.
Kefalometrické vyšetrenie.
Čeľustnoortopedická terapia všeobecne, základné typy čeľustnoortopedických aparátov.
Fixné a snímateľné ortodontické aparáty, indikácie, kontraindikácie.
Snímateľné ortodontické aparáty, indikácia, konštrukčné prvky.
Konštrukčné elementy fixných aparátov, extraorálne ťahy, fixné aparáty na čiastočné úkony, parciálne oblúky, kotvenie fixných aparátov.
Čeľustnoortopedické anomálie osobitého charakteru: diastémy, anomálie počtu zubov, polohy a veľkosti zubov, kompresie, skrížený zhryz.
Poruchy TMK, zvyšovanie zhryzu.
Analýza modelov, symetroskopia, Moyersov index, segmentálna analýza.
Kefalometria.
Rázštepy – ich ortodontická liečba.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Čeľustná ortopédia:

Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.

Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia. 2., dopl. vyd. Martin: Osveta, 1976. 344 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
In: Ležovič, J., Ďurovič, E., Javorka, V. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI-BB, 2005. 392 s. ISBN 978-80-89090-41-9.
Kamínek, M., Štefková, M.: Ortodoncie. I.#II. Olomouc: Univerzita Palackého, 2001.
Kamínek, M.: Současné fixní ortodontické aparáty. Praha: Avicenum, 1976.
Williams, S.: Úvod do ortodontickej liečby fixnými aparátmi vo všeobecnej praxi, s. 214–299.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/anglický

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KORL/J-S-ZL-060/18	Otorinolaryngológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 100% praktických cvičení a aktívna účasť na praktických cvičeniach. Vymeškané cvičenia max. 20%. Náhrada po dohovore s vyučujúcim.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Hodnotenie študentov prebieha formou praktickej a ústnej skúšky. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómií a fyziológií vonkajšieho nosa, nosovej dutiny, hltana, hrtana, polohovoakustického orgánu, pažeráku a tracheobronchiálnej oblasti/ORL orgány/ . Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v otorinolaryngológii /ORL/ ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT,MR,SONOGRAFIA) pri chorobách ORL orgánov. Absolvent pochopí možnosti diagnostiky, liečby a prognózy chorôb ORL orgánov. Po absolvovaní predmetu dokáže na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné ORL choroby. Absolvent rozumie princípom terapie ORL chorôb, vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby. Rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri akútnych chorobných procesoch ORL orgánov.

Stručná osnova predmetu:
1 ./ Nos, nosová dutina a prinosové dutiny - anatómia , fyziológia + patológia, anamnéza,vyšetrovacie postupy , liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami nosa, nosových a prinosových dutín.
2./ Hltan a ústna dutina - anatómia , fyziológia + patológia, vyšetrovacie postupy,liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami hltana a dutiny ústnej. Chirugické výkony pri chorobách orofaryngu/tonzilektómia, adenotómia/.
3./ Hrtan - anatómia , fyziológia + patológia, anamnéza,vyšetrovacie postupy, liečba.Praktická demonštrácia pacientov s chorobami hrtana a poruchami hlasu.
4./ Dusivé stavy v ORL /príznaky obturácie horých a hornej časti dolných dýchacích orgánov/. Chirurgické výkony /exstirpácia polypu hlasivky, excízia, tracheotómia, laryngofisúra, parciálna a totálna laryngektómia, bloková resekcia krčného lymfatického systému.Chirurgia štítnej žľazy.
5./ Sluchový orgán - anatómia , fyziológia + patológia, vyšetrovacie postupy. Praktická demonštrácia pacientov s chorobami statoakustického systému.

6./ Vyšetrenie sluchu - funkčné vyšetrenie sluchu, ladičky, hlasitá reč, šepot. Audiometrické vyšetrenie/tónová a rečová audiometria/, vyšetrenie evokovaných potenciálov. Zobrazovacie techniky RTG,CT, MR. Vyšetrenie vestibulárneho systému. Praktická demonštrácia pacientov s poruchami statoakustického systému.
7./ Zhrnutie, vzorový chorobopis.
8./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie.
9./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie.
10./ Samostatná práca s pacientom, varia, operačná sála, konzultácie.

Odporúčaná literatúra:
1./https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=297 - elektronické skriptá
2. Profant M. et al.:Otolaryngológia,ARM 333 2000, 229 pp.
EN: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=459 - electronic scripts
EN : https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=494 - electronis scripts

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 64

A	ABS0	B	C	D	E	FX
89,06	0,0	3,13	4,69	3,13	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD., doc. MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 16.02.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-074/19	Parodontológia (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/2
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-087/19 - Preventívne zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %.
Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %. Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Oboznámi sa s klasifikáciou, pochopí zásady stanovenia diagnózy, určí parodontologické indexy. Zvládne analýzu a odlíšenie znakov zdravého a chorého parodontu. Porozumie zásadám prevencie a recall systému. Nadobúda skúsenosti pri stanovovaní komplexného liečebného plánu. Osvojí si základné postupy v rámci konzervatívnej a chirurgickej liečby parodontopatií. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Anatómia, histológia a fyziológia parodontu. Zubný mikrobiálny povlak (tvorba, vývoj, organizácia, charakteristika podľa lokalizácie a typu ochorenia. Zubný kameň, tvorba, zloženie.

Klinické vyšetrenie pacienta v parodontológii, indexy v parodontológii. RTG vyšetrenie, mikrobiologické vyšetrenie, genetické vyšetrenie, interpretácia nálezov a výsledkov vyšetrení. Úloha lokálnych a celkových faktorov v etiológii parodontálnych ochorení, imunitný systém a obranné reakcie parodontu. Klasifikácia parodontopatií. Gingivitis – diagnostika, klinické príznaky a terapia. Nekrotizujúce ochorenia parodontu, postihnutie gingívy pri HIV infekcii. Celkové ochorenia a ich prejavy na tkanivách parodontu. Gingiválne recesy, klasifikácie, terapia. Parodontitis – rozdelenie, diagnostika, klinické príznaky a terapia. Parodontálne inštrumentárium. Základy konzervatívnej terapie parodontopatií. Základy chirurgickej terapie parodontopatií. PRAKTICKÉ CVIČENIA: Vyšetrenie pacienta s ochorením parodontu, parodontálne indexy. Diagnostické metódy. Terapia gingivitíd a parodontitíd. Vypracovanie liečebného plánu. Scaling, deep scaling + root planing. Full mouth therapy. Terapia pacientov s ochoreniami parodontu.

Odporúčaná literatúra:

Siebert,T.: Parodontitída. Vyd. Aleš Čeněk, Plzeň, ČR, 2022, ISBN: 978-80-7380-895-2.
Siebert,T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN: 978-80-8187-077-4.
Siebert,T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava,2021, ISBN: 978-80-8187-098-9.
Eickholz, P.: Parodontologie od A po Z. Základy pro praxi. Praha: Quintessenz, 2013. 261 s. ISBN 978-86979-10-6.
Mutschelknauss, R. E.: Praktická parodontologie: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 80-902118-8-7.
Slezák, R., Dřízhal, I.: Atlas chorôb ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
Lang, NP, Lindhe, J.: Clinical Periodontology and Implant Dentistry. 6th Edition. Two volume set. Wiley Blackwell, 2015, ISBN 978-0-470-67248-8.
Wolf, HF., Rateitschak, KM., Hassel, TM.: Colour Atlas of Dental Medicine. Periodontology. Thieme New York. 2005, ISBN 3-13-675003-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
44,64	0,0	26,79	21,43	5,36	1,79	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Ema Škvrndová

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19	Parodontológia (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3 Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-074/19 - Parodontológia (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21 - Orálna medicína (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Oboznámi sa s klasifikáciou, pochopí zásady stanovenia diagnózy, určí parodontologické indexy. Zvládne analýzu a odlíšenie znakov zdravého a chorého parodontu. Porozumie zásadám prevencie a recall systému. Nadobúda skúsenosti pri stanovovaní komplexného liečebného plánu. Osvojí si základné postupy v rámci konzervatívnej a chirurgickej liečby parodontopatií. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii.

Stručná osnova predmetu:

Zásady protetického ošetrenia chrupu u pacientov s ochorením parodontu. Zásady implantologickej liečby u pacienta s ochorením parodontu. Zásady konzervatívnej liečby parodontitíd. Resektívne metodiky terapie parodontitíd. Regeneračné metodiky terapie parodontitíd. Vzťah artikulácie a parodontológie, oklúzna trauma. Úprava artikulácie a cieľ úpravy. Zásady dlahovania zubov v parodontológii. Systémové a lokálne antimikrobiálne látky v parodontológii.
PRAKTICKÉ CVIČENIA: Vyšetrenie pacienta s ochorením parodontu, parodontálne indexy. Diagnostické metódy. Terapia gingivitíd a parodontitíd. Vypracovanie liečebného plánu. Scaling, deep scaling + root planning. Full mouth therapy. Terapia pacientov s ochoreniami parodontu.

Odporúčaná literatúra:

Siebert,T.: Parodontitída. Vyd. Aleš Čeněk, Plzeň, ČR, 2022, ISBN: 978-80-7380-895-2.
Siebert, T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN 978-80-8187-077-4.
Siebert, T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN 978-80-8187-098-9.
Eickholz, P.: Parodontologie od A po Z. Základy pro praxi. Praha: Quintessenz, 2013. 261 s. ISBN 978-86979-10-6.
Mutschelknauss, R. E.: Praktická parodontologie: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 80-902118-8-7.
Slezák, R., Dřízhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
Lang, NP, Lindhe, J.: Clinical Periodontology and Implant Dentistry. 6th Edition. Two volume set. Wiley Blackwell, 2015, ISBN 978-0-470-67248-8
Wolf, HF., Rateitschak, KM., Hassel, TM.: Colour Atlas of Dental Medicine. Periodontology. Thieme New York. 2005, ISBN 3-13-675003-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
46,43	0,0	30,36	10,71	7,14	5,36	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Ema Škvrndová

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-109/22	Parodontológia 3, Orálna medicína 3

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 120s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Blok 4 týždne,
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-083/19 - Parodontológia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-101/21 - Orálna medicína (2)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Parodontológia I; Parodontológia I, II; Orálna medicína I; Orálna medicína I, II

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 50 %.
Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 50 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 50 %.Praktická skúška (samostatná práca): Realizácia predpísaných výkonov v ústach pacienta. Podiel na hodnotení 50 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Oboznámi sa s klasifikáciou, pochopí zásady stanovenia diagnózy, určí parodontologické indexy. Zvládne analýzu a odlíšenie znakov zdravého a chorého parodontu. Porozumie zásadám prevencie a recall systému. Získa skúsenosti pri stanovovaní komplexného liečebného plánu. Osvojí si základné postupy v rámci konzervatívnej a chirurgickej liečby parodontopatií. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci v ústach pacienta v ambulancii. Absolvent predmetu získava ucelené informácie o anatómii, štruktúre a funkcii sliznice dutiny ústnej. Oboznamuje sa s vyšetrením

pacienta, stanovením diagnózy a vypracuje samostatne komplexný liečebný plán. Je schopný stanoviť diferenciálnu diagnózu najčastejších jednotlivých sliznicových ochorení a pochopí zásady terapie. Pochopí zásady primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie ochorení sliznice dutiny ústnej. Získané teoretické a praktické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:

Anamnéza, klinické vyšetrenie pacienta v parodontológii. Motivácia pacienta a motivačný rozhovor v parodontológii. Komplexné klinické vyšetrenie pacienta v parodontológii. Pomocné vyšetrovacie metodiky pacienta v parodontológii. Klasifikácia parodontopatií. Vypracovanie komplexného terapeutického plánu pacienta v parodontológii. Manažment terapie pacienta v parodontológii. Konzervatívna terapia parodontopatií. Chirurgická terapia parodontopatií. Podporná parodontologická terapia, recall systém pacienta v parodontológii. Anamnéza, klinické vyšetrenie pacienta v orálnej medicíne. Komplexné klinické vyšetrenie pacienta v orálnej medicíne zamerané na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Pomocné vyšetrovacie metodiky pacienta v orálnej medicíne zameraného na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Klasifikácia v orálnej medicíne zameraná na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Vypracovanie komplexného terapeutického plánu pacienta v v orálnej medicíne zameraného na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Manažment terapie pacienta v orálnej medicíne zameraného na ochorenia slizníc dutiny ústnej. Konzervatívna terapia sliznicových lézií. Chirurgická terapia sliznicových lézií. Depistáž, hlásna služba, dispenzarizácia pacienta so sliznicovými léziami. Interdisciplinárna spolupráca s ostatnými odbormi všeobecného lekárstva.

PRAKTICKÉ CVIČENIA: Vyšetrenie pacienta s ochorením parodontu, parodontálne indexy. Diagnostické metódy. Terapia gingivitíd a parodontitíd. Vypracovanie liečebného plánu. Scaling, deepscaling + rootplaning. Full mouththerapy. Terapia pacientov s ochoreniami parodontu.

Odporúčaná literatúra:

Siebert,T.: Parodontitída. Vyd. Aleš Čeněk, Plzeň, ČR, 2022, ISBN: 978-80-7380-895-2.
Siebert, T.: Parodontológia I. Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN: 978-80-8187-077-4.
Siebert, T.: Parodontológia II. Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN: 978-80-8187-098-9.
Eickholz, P.: Parodontologie od A po Z. Základy pro praxi. Praha: Quintessenz, 2013. 261 s. ISBN 978-86979-10-6.
Mutschelknauss, R. E.: Praktická parodontologie: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 80-902118-8-7.
Slezák, R., Dřízhal, I.: Atlas chorôb ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
Lang, N. P., Lindhe, J.: Clinical Periodontology and Implant Dentistry. 6th Edition. Two volume set. Wiley Blackwell, 2015, ISBN: 978-0-470-67248-8.
Wolf, H. F., Rateitschak, K. M., Hassel, T. M.: Colour Atlas of Dental Medicine. Periodontology. Thieme New York. 2005, ISBN:3-13-675003-9.
Ďurovič, E.: Orálna medicína. P+M, Turany, 2020, ISBN: 978-80-89694-62-4.
Ďurovič, E., Kluknavská, J.: Prehľad chorobných stavov jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN: 978-80-89694-79-2.
Ďurovič, E.: Atlas chorôb slizníc ústnej dutiny a jazyka. P+M, Turany, 2021, ISBN: 978-80-89694-85-3.
Slezák, R., Dřízhal, I.: Atlas chorob ústní sliznice. Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.

Slezák R., Dřízhal I., Horáček J., Kopecký O.: Infekční choroby ústní sliznice, Grada Avicenum Praha 1997.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
50,0	0,0	30,0	10,0	10,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MDDr. Ema Škvrndová

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚPA/J-S-ZL-028/17	Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚHE/J-S-ZL-013/16 - Histológia a embryológia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Test
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Zápočtový test

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:
Organizácia prednášok patologickej anatómie. Úvod do patologickej anatómie. Posmrtné zmeny, nekróza, apoptóza. Atrofia, dystrofia. Progresívne zmeny: Adaptácia tkanív a orgánov. Pigmenty, kryštály, konkrementy. Poruchy cirkulácie. Nešpecifické zápaly. Imunopatologické procesy. Špecifické zápaly. Environmentálna patológia. Všeobecná onkológia. Nádory epitelové. Nádory mezenchýmové.

Odporúčaná literatúra:
Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002, 843 s.
Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinbourgh, Churchill Livingstone 2000, 833 s.
Brozman M., Ondruš B.: Úvod do histopatológie. Martin, Osveta 1976. 671 s.
Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997, 615 s.
Damjanov I., Linder J. Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000.
Brychtová S-, Hlobilková A.: Histopatologický atlas. Grada 2008.
http://www.e-atlas.sk a ostatné internetové stránky
Brad W. Neville, Douglas D. Damm, Carl M. Allen, MSD and Jerry Bouquot:
Oral and Maxillofacial Pathology, 3rd Edition, Saunders, 2009
Marx, Robert E. and Stern, Diane , Oral and Maxillofacial Pathology: A Rationale for Diagnosis and Treatment, Second Edition, Volume I, Volume II
Lester D. R. Thompson MD, Head and Neck Pathology, Saunders, 2012

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
49,33	4,0	29,33	10,67	6,67	0,0	0,0

Vyučujúci: MUDr. Michal Kalman, PhD., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Juraj Marcinek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Katarína Lešková, PhD., MUDr. Katarína Tobiášová

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21	Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-028/17 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
I. úspešné absolvovanie minimálne 13 zo 14 praktických cvičení/seminárov, pričom každú neúčasť musí študent neodkladne osobne ospravedlniť. Ospravedlnené neúčasti (viac ako 1) vyžadujú náhradu praktického cvičenia v náhradnom 15. týždni LS, II. úspešné absolvovanie centrálneho testu na úrovni získania minim. 12 z 20 možných bodov (t.j. 60%) a III. úspešné absolvovanie všetkých 6 „malých“ testov, a to na úrovni získania minim. 18 z 30 možných bodov (t.j. 60%) zo všetkých „malých testov.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Zápočtový test

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:
Patológia srdca a cievneho systému. Patológia krvi, lymfatického systému a sleziny. Orálna patológia – patológia ústnej dutiny. Orálna patológia – patológia zubov. Orálna patológia – patológia slinných žliaz. Orálna patológia – nádory hlavy a krku. Patológia GIT-u. Patológia močového systému. Patológia reprodukčného systému. Patológia kože a slizníc. Patológia CNS a periférnych nervov. Patológia endokrinného systému. Patológia pohybového systému a mäkkých tkanív.

Odporúčaná literatúra:
Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002, 843 s.
Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinbourgh, Churchill Livingstone 2000, 833 s.
Brozman M., Ondruš B.: Úvod do histopatológie. Martin, Osveta 1976. 671 s.
Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997, 615 s.
Damjanov I., Linder J. Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000.
Brychtová S-, Hlobilková A.: Histopatologický atlas. Grada 2008.
http://www.e-atlas.sk a ostatné internetové stránky
Brad W. Neville, Douglas D. Damm, Carl M. Allen, MSD and Jerry Bouquot:
Oral and Maxillofacial Pathology, 3rd Edition, Saunders, 2009

Marx, Robert E. and Stern, Diane , Oral and Maxillofacial Pathology: A Rationale for Diagnosis and Treatment, Second Edition, Volume I, Volume II
Lester D. R. Thompson MD, Head and Neck Pathology, Saunders, 2012

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,0	0,0	42,5	10,0	5,0	2,5	0,0

Vyučujúci: MUDr. Michal Kalman, PhD., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD., MUDr. Juraj Marcinek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Katarína Lešková, PhD., MUDr. Katarína Tobiášová

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚPF/J-S-ZL-029/17	Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie študentov prebieha formou dvoch semestrálnych prác, minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 60 % a menej. Aktívna účasť na praktických cvičeniach (100 %).
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu porozumie základným morfologickým a funkčným prejavom chorôb, získa poznatky o základných skupinách príčin vzniku chorôb, o mechanizmoch, ktoré sa podieľajú na vzniku a vývoji symptómov a príznakov chorôb jednotlivých systémov organizmu.

Stručná osnova predmetu:
Úvod do patologickej fyziológie (PF) - definícia obsahu výučby PF; vzťahy PF a ďalších predmetov medicínskeho vzdelávania; ciele, formy a organizácia výučby PF; obsah všeobecnej a špeciálnej PF, študijná literatúra.
Zdravie a choroba - definícia pojmov, etiológia zdravia, etiológia choroby, definície pojmov používaných pri deskripcii chorôb.
Všeobecná etiopatogenéza chorôb - noxy a mechanizmy ich vplyvu na organizmus: fyzikálne, chemické, biologické a spoločenské noxy, význam porúch autoregulačných mechanizmov, apoptózy a genómu v patogenéze chorôb a dôsledky pre organizmus.
Poruchy zloženia a objemu telových tekutín - mechanizmy podieľajúce sa na vzniku dehydratácie, hyperhydratácie, na vzniku edémov, na zmenách koncentrácie elektrolytov, dôsledky uvedených porúch pre činnosť orgánov a systémov organizmu.
Poruchy acidobázickej (A-B) rovnováhy - mechanizmy podieľajúce sa na vzniku respiračnej a metabolickej acidózy, respiračnej a metabolickej alkalózy, na vzniku kombinovaných porúch A-B rovnováhy. Dôsledky uvedených porúch pre činnosť orgánov a systémov organizmu.
Význam zmien reaktivity organizmu v patogenéze chorôb - mechanizmy podieľajúce sa na reaktivite organizmu na podnety z vnútorného a vonkajšieho prostredia, stres a jeho význam v patogenéze chorôb.

Zápal ako obranný a autoagresívny proces, systémová zápalová odpoveď organizmu (SIRS) - definícia pojmov, patogenéza lokálnej a systémovej zápalovej odpovede. Lokálna zápalová odpoveď verzus SIRS. SIRS - etiopatogenéza, dôsledky pre organizmus. SIRS - sepsa.
Patofyziológia výživy - základné príčiny a mechanizmy vzniku obezity, kvantitatívnej a kvalitatívnej podvýživy. Klasifikácia podvýživy a obezity, dôsledky obezity a podvýživy pre funkciu orgánov a systémov organizmu.
Poruchy metabolizmu lipidov, bielkovín a aminokyselín, purínov - hyperlipoproteinémie, hypolipoproteinémie, poruchy proteínového zloženia krvi, poruchy metabolizmu aminokyselín, hyperurikémia a dna.
Patofyziológia bolesti - definícia pojmu bolesť, hlavné príčiny a mechanizmy podmieňujúce vznik bolesti a jej moduláciu, mechanizmy vzniku hlavných typov bolesti – nociceptívnej, neuropatickej, centrálnej, somatickej, viscerálnej, svalovej, rakovinovej. Význam bolesti v patogenéze chorôb.
Patofyziológia metabolizmu cukrov – diabetes mellitus (DM) - definícia pojmov, klasifikácia DM, patomechanizmy zodpovedné za vznik DM, za vznik jeho prejavov, mechanizmy podieľajúce sa na vzniku akútnych a chronických komplikácií DM.
Patofyziológia cirkulačného šoku - definícia pojmu, všeobecné patogenetické mechanizmy zodpovedné za vznik a rozvoj šoku, fázy šoku, mechanizmy zodpovedné za prechod šoku z reverzibilného do ireverzibilného štádia. Typy šoku – mechanizmy ich vzniku. Vplyv šoku na funkciu orgánov a systémov organizmu, mechanizmy vzniku prejavov šoku.
Patofyziológia mozgovej ischémie - príčiny a mechanizmy vzniku mozgovej ischémie (MI) - lokálnej, generalizovanej, patomechanizmy podieľajúce sa na rozvoji MI; hlavné prejavy MI a mechanizmy ich vzniku. Patofyziológia porúch vedomia.
Patofyziológia artériového a venózneho prekrvenia dolných končatín (DK) - patogenéza porúch artériového prekrvenia DK – ischemické zmeny a ich prejavy. Patogenéza porúch funkcie venózneho systému DK - chronická venózna insuficiencia (CHVI) – mechanizmy vzniku prejavov CHVI.
Patofyziológia pľúcnej a viscerálnej cirkulácie - rozdiely medzi pľúcnou a systémovou cirkuláciou; patogenéza pľúcnej hypertenzie; patofyziológia pľúcnej tromboembolickej choroby, pľúcne skraty; poruchy cirkulácie v GIT a ich dôsledky.
Patofyziológia krvného systému - príčiny a mechanizmy vzniku anémií, polycytémií a leukémií, ich vplyv na funkciu orgánov a systémov organizmu. Príčiny a mechanizmy vzniku koagulopatií, dôsledky pre organizmus. Poruchy zrážania krvi (hemostáza, hemoragické stavy, trombofilné stavy).
Patofyziológia starnutia a terminálnych stavov - definícia pojmov; mechanizmy podieľajúce sa na procese starnutia tkanív a orgánov, zmeny funkcie orgánov a systémov organizmu vplyvom starnutia. Mechanizmy zodpovedné za vznik a rozvoj terminálnych stavov, za vznik a vývoj ich prejavov.
Patofyziológia imunity - poruchy imunitných procesov a ich účasť v patogenéze chorôb.
Patofyziológia termoregulácie - horúčka, hypertermia, hypotermia - mechanizmy vzniku, zmeny funkcií orgánov a systémov organizmu, popálenie, omrznutie - lokálna a celková odpoveď organizmu.

Odporúčaná literatúra:

Tatár Miloš, Hanáček Ján, Péčová Renata, Plevková Jana: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo [elektronický zdroj] : učebný text pre zubné lekárstvo. - 1. vyd. - Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2016. - 223 s. [online]. ISBN 978-80-8187-011-8. URL: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=345
Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, UK Praha, Karolinum 2021, 312 s.
Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část I, UK Praha, Karolinum 2009, 379 s.

Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část II, UK Praha, Karolinum 2009, 396 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
96,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, MUDr. Martina Neuschlová, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., MUDr. Peter Kunč, PhD., Mgr. Danica Jurčáková, PhD., RNDr. Michal Pokusa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 08.09.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚPF/J-S-ZL-038/17	Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPF/J-S-ZL-029/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie študentov prebieha formou dvoch semestrálnych prác, minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 60 % a menej. Aktívna účasť na praktických cvičeniach. Ústna skúška.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 10/90

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu porozumie základným morfologickým a funkčným prejavom chorôb, získa poznatky o základných skupinách príčin vzniku chorôb, o mechanizmoch, ktoré sa podieľajú na vzniku a vývoji symptómov a príznakov chorôb jednotlivých systémov organizmu.

Stručná osnova predmetu:
Poruchy regulácie tlaku krvi - systémová artériová hypertenzia, mechanizmy vzniku primárnej a sekundárnej hypertenzie, mechanizmy vzniku komplikácií hypertenzie, dôsledky pre organizmus. Systémová artériová hypotenzia – mechanizmy vzniku, dôsledky.
Ischemická choroba srdca (ICHS) – mechanizmy vzniku ICHS, mechanizmy vzniku porúch elektrickej a mechanickej funkcie srdca vyvolané ischémiou, ateroskleróza – hlavný patogenetický faktor ICHS, formy ICHS, mechanizmy reperfúzneho poškodenia myokardu. Arytmie.
Patofyziológia zlyhania srdca – mechanizmy vedúce k vzniku a progresii insuficiencie srdca, mechanizmy zodpovedné za zlyhávanie systolickej a diastolickej funkcie srdca, za vznik akútneho a chronického zlyhávania srdca, za zlyhávanie pravého a ľavého srdca, mechanizmy vzniku prejavov insuficiencie srdca.
Patomechanizmy najčastejších symptómov a znakov kardiovaskulárnych ochorení.
Poruchy vonkajšieho dýchania – mechanizmy a príčiny podieľajúce sa na vzniku porúch ventilácie, difúzie, perfúzie a na zmenách ventilačno-perfúzneho pomeru, vplyv týchto porúch na výmenu plynov v pľúcach a na krvné plyny.
Patofyziológia obštrukčných ventilačných porúch dýchania - patofyziológia bronchiálnej astmy - etiopatogenéza, prejavy, mechanizmy zapríčiňujúce poruchu výmeny plynov v pľúcach. Patofyziológia chronickej obštrukčnej choroby pľúc (CHOCHP) - patogenéza, prejavy, porucha výmeny plynov.

Hypoxia - príčiny a mechanizmy vedúce ku vzniku hypoxie, typy hypoxií a mechanizmy, ktoré ich kompenzujú, vplyv hypoxie na funkciu tkanív, orgánov a systémov organizmu. Hyperoxia – príčiny vzniku, mechanizmy poškodzujúce tkanivá pri hyperoxii. Respiračná insuficiencia (RI) – príčiny vzniku, typy RI, dôsledky RI pre funkciu orgánov a systémov organizmu.
Patomechanizmy najčastejších symptómov a znakov respiračných ochorení.
Patofyziológia dysfunkcie glomerulov a tubulov obličiek - príčiny a mechanizmy glomerulovej dysfunkcie, dôsledky tejto poruchy pre funkciu obličiek a pre vnútorné prostredie organizmu; proteinúria, hematúria. Príčiny a mechanizmy dysfunkcie tubulov obličiek – príčiny a mechanizmy; nefrotický syndróm.
Patofyziológia akútneho poškodenia obličiek (AKI) a chronickej choroby obličiek (CKD) – etiológia, patogenéza, klinická manifestácia; uremický syndróm, mechanizmy zodpovedné za vznik multiorgánovej dysfunkcie u AKI a CKD.
Patomechanizmy najdôležitejších symptómov a znakov porušenej funkcie obličiek.
Patofyziológia porúch tráviaceho traktu – poruchy pažeráka, žalúdka, poruchy tenkého a hrubého čreva.
Patofyziológia ochorení pečene - typy dysfunkcií pečene, prejavy dysfunkcie pečene, patofyziológia vybraných ochorení pečene a patomechanizmy klinických prejavov.
Patofyziológia porúch endokrinného systému - všeobecné patomechanizmy zodpovedné za hormonálnu dysfunkciu; poruchy drene nadobličiek a kôry nadobličiek, poruchy prištítnych teliesok a metabolizmu vápnika a fosforu, poruchy hypotalamu a hypofýzy, ochorenia štítnej žľazy, poruchy ženského a mužského reprodukčného systému.
Poruchy funkcie ústnej dutiny a faryngu.

Odporúčaná literatúra:

Tatár Miloš, Hanáček Ján, Péčová Renata, Plevková Jana: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo [elektronický zdroj] : učebný text pre zubné lekárstvo. - 1. vyd. - Martin: Jesseniova lekárska fakulta UK, 2016. - 223 s. [online]. ISBN 978-80-8187-011-8. URL: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=345
Nečas E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, UK Praha, Karolinum 2021, 312 s.
Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část I, UK Praha, Karolinum 2009, 379 s.
Nečas E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů – Část II, UK Praha, Karolinum 2009, 396 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:
Slovak language

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 75

A	ABS0	B	C	D	E	FX
93,33	0,0	2,67	0,0	4,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD., MPH, MUDr. Martina Neuschlová, PhD., prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD., MUDr. Peter Kunč, PhD., RNDr. Michal Pokusa, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 01.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KDD/J-S-ZL-069/19	Pediatria

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚPF/J-S-ZL-038/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
-90% účasť na praktických cvičeniach
(1 povolená absencia na praktických cvičeniach)
-Vypracovanie vzorového chorobopisu na poslednom praktickom cvičení
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: sledovanie aktivity na praktických cvičeniach, praktická a teoretická skúška

Výsledky vzdelávania:
Študent nadobudne vedomosti o fyziológii rastu, vývoji dieťaťa a výžive v jednotlivých vekových obdobiach.Študent pozná štandardné diagnostické postupy a testy u najčastejších ochorení detského veku, klinické prejavy a liečbu akútnych stavov v pediatrii. Po absolvovaní predmetu bude študent schopný ošetrovať najčastejšie detské choroby so zameraním na ich súvislosť s dutinou ústnou. Študent je schopný zvládnuť akútne stavy, ktoré pri ošetrovaní detí stomatológom môžu nastať.

Stručná osnova predmetu:
Rozdelenie detského veku. Rast a vývoj dieťaťa. Charakteristika jednotlivých vekových období . Výživa v pediatrii a poruchy výživy v detskom veku.
Špecifiká imunológie a alergológie v detskom veku, Kardiopulmonálna resuscitácia v detskom veku Poruchy spánku v detskom veku, polysomnografické vyšetrenie.Zvláštnosti fyzikálneho vyšetrenia dieťaťa v jednotlivých vekových obdobiach. Anamnéza a chorobopis v detskom veku. Hodnotenie somatického vývoja.Fyzikálne vyšetrenie pacienta s ochorením respiračného systému, auskultačné vyšetrenie pľúc, indikácia a interpretácia laboratórnych a RTG vyšetrení.Najčastejšie neurologické symptómy v detskom veku

Odporúčaná literatúra:
Lebl., J. a kol. Preklinická pediatrie. Praha: Galén, karolinum, 2007.248 s.ISBN 80-7262-438-6 Jeseňák, M., Bánovči, P. a kol. Imunitný šlabikár- praktický sprievidcs svetom imunológie nielen pre rodičov. Bratislava: SAMEDI,2013.117s ISBN 978-80-970825-5-0 Michálek, J., Dostálová, Kopečná, L. Pediatrická propedeutika. Vybrané kapitoly.Brno: Masarykova

Univerzita.2010. Jakušová, Ľ.Výživa v detskom veku (elektronický dokument). Martin:JLF UK, 2009. 67 s. CD rom. ISBN 978-80-88866-70-1 Jakušová, Ľ.Dostál, A.Výživa dieťaťa v prvom roku života. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2009. 68 s. ISBN 978-80-8063-325-7 Jeseňá, M., Urbančíková,I. a kol. Očkovanie v špeciálnych situáciách. Praha: Mladá fronta.2013239 s. ISBN978-80-204-2805-9 Maťašová,K. Neonatológia1. Bratislava: UK,2012. 155s. ISBN 978-80-223-3172-2 Kovács.L. a kol. Pediatrická propedeutika. Bratislava: Arete.2014.124 s. ISBN 978-80-970624-4-6 Jeseňák. M., Havlíčeková, Z., Bánovčin, P. a kol. Materské mlieko a dojčeni v kontexte modernej medicíny. Bratislava:A- medi management.2015.337 s. ISBN 978-80-89797-05-9

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:
Slovak language

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
78,57	0,0	10,71	7,14	1,79	1,79	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc., MUDr. Otília Petrovičová, PhD., MUDr. Marek Pršo, PhD., doc. MUDr. Miroslava Brndiarová, PhD., MUDr. Stanislava Suroviaková, PhD., MUDr. Peter Ďurdík, PhD., MUDr. Anna Ďurdíková, PhD., doc. MUDr. Jarmila Vojtková, PhD., doc. MUDr. Zuzana Havlíčeková, PhD., MUDr. Vladimír Zoľák, PhD., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21	Preventívne zubné lekárstvo (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o princípoch primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie v zubnom lekárstve. Osvojí si základy vyšetrenia ústnej dutiny, a to tvrdých zubných tkanív, tkanív parodontu, slizníc dutiny ústnej a jazyka použitím štandardizovaných metodík SZO. Teoreticky a prakticky zvládne stanovovanie indexov kazivosti, parodontálnych indexov a indexov prítomnosti orálneho biofilmu. Porozumie princípom profesionálneho zabezpečenia optimálnej ústnej hygieny, motivácie pacienta a motivačného rozhovoru. Pochopí zásady inštruktáže pacienta o domácich metódach zabezpečenia optimálnej ústnej hygieny. Absolvovaním predmetu študent nadobúda vedomosti a zručnosti nevyhnutné pri stanovení liečebného plánu a individuálneho preventívneho plánu pacienta v tzv. recall-e.

Stručná osnova predmetu:
Definícia ústneho zdravia a prevencie. Prenos infekcie v zdravotníckom prostredí.
Primárna, sekundárna a terciálna prevencia, projekty SZO.

Orálny mikrobiálny biofilm – definícia, tvorba, zloženie, druhy baktérií podľa zrelosti plaku, kariogénne a paropatogénne druhy. Zubný kameň – delenie, klinický obraz.
Etiológia a patogenéza zubného kazu, gingivitídy a parodontitídy.
Slina a hyposalivácia, xerostómia, pH sliny – Saliva Check Buffer test.
Preeruptívny a posteruptívny vplyv výživy na chrup a parodont.
Anamnéza a jej význam pri ošetrovaní pacientov, motivácia pacienta, motivačný rozhovor.
Náplň extraorálneho a intraorálneho vyšetrenia pacienta.
Vyšetrenie pacienta – plakové, gingiválne a parodontálne indexy, DMFT a DMFS indexy.
Predilekčné miesta vzniku zubného kazu, iniciálna kazová lézia, kaz – klinická a RTG diagnostika a ošetrenie caries incipiens. Stanovenie rizika zubného kazu, Dentocult Test – SM, LB.
Diagnostika gingivitídy a parodontitídy.
Profesionálna dentálna hygiena – supragingiválne odstránenie ZK a povlakov – práca s kyretami a ich typy, strojová inštrumentácia, pieskovanie. Indikácie, kontraindikácie. Domáca ústna hygiena – techniky čistenia zubov a ich indikácie, manuálne a mechanické kefky, single kefky, medzizubné kefky a nite – spôsoby použitia, indikácie, účinné látky využívané na chemickú kontrolu plaku.
Endogénna a exogénna fluoridácia, fluoróza, prípravky – mechanizmy účinku.
Prevencia nekariéznych defektov tvrdých zubných tkanív – erózie – BEWE index, abrázie, abfrakcie.
Pečatenie a preventívne výplne – indikácie - čas po prerezaní zubov, postup – zahrnuté aj v konzervačnom zubnom lekárstve.

Odporúčaná literatúra:

Kilian, J. a kol.: Prevence v stomatologii. Praha: Galén, 1999. 239 s. ISBN 80-7262-022-3.
Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovná stomatologie a parodontologie, Grada Avicenum 2003, ISBN: 80-247-0311-4.
Siebert, T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN 978-80-8187-077-4.
Siebert, T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN 978-80-8187-098-9.
Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0.
Minčík, J. a kol.: Kariológia. vyd. JES, 2014, s. 256, ISBN 9788088900627.
Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
40,0	7,5	27,5	20,0	5,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, Mgr. Viera Buchová, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 11.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-087/19	Preventívne zubné lekárstvo (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 2 **Za obdobie štúdia:** 42 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie, Rozsah (v hodinách) - týždenný: 2/3 Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-053/22 - Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22 - Zubná protetika (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-052/21 - Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel priebežného testu na hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o cieľoch, projektoch a epidemiologických štúdiách týkajúcich sa orálneho zdravia. Pochopí zásady v prevencii zubného kazu, prevencii v parodontológii, vzniku protetických defektov, čeľustnoortopedických anomálií, ochorení TMK, onkologických ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti a úrazov v oromaxilofaciálnej oblasti. Získané teoretické poznatky vie aktívne použiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii.

Stručná osnova predmetu:
Ústne zdravie – ciele SZO na jeho zabezpečenie.

Projekt SZO – „Zdravie pre všetkých do roku 2000“ a „Zdravie 21“.
Epidemiológia chronických, infekčných neprenosných ochorení – zubný kaz, ochorenia parodontu.
Výsledky epidemiologických štúdií v Európe a SR.
Vekové skupiny dôležité pre sledovanie parametrov ústneho zdravia.
Praktická realizácia výchovy v základných školách pre deti vo veku 6#14 rokov podľa modelu a odporúčaní SZO.
Prevencia celkových komplikácií v zubnom lekárstve. Prevencia, krvácavých stavov. Prevencia infekčnej endokarditídy v zubnom lekárstve.
Ošetrovanie pacientov s tzv. rizikových zdravotným stavom.
Prevencia čeľustnoortopedických anomálií.
Prevencia v protetike.
Prevencia ochorení TMK.
Prevencia úrazov v oromaxilofaciálnej oblasti.
Prevencia onkologických ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti.

Odporúčaná literatúra:

Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9.
Kilian, J. a kol.: Prevence v stomatologii. Praha: Galén, 1999. 239 s. ISBN 80-7262-022-3.
Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0.
Minčík, J. a kol.: Kariológia. vyd. JES, 2014, s. 256, ISBN 9788088900627.
Siebert, T.: Parodontológia I., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2020, ISBN 978-80-8187-077-4.
Siebert, T.: Parodontológia II., Jesseniova LF v Martine, UK Bratislava, 2021, ISBN 978-80-8187-098-9.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 64

A	ABS0	B	C	D	E	FX
51,56	0,0	29,69	14,06	1,56	3,13	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, Mgr. Viera Buchová, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, MDDr. Estera Višňáková

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.IKG/J-S-ZL-030/17	Propedeutika vnútorných chorôb (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Fyziológia 1

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 65%.
Hodnotenie A:93-100%, B:86-92%,C: 79-85%, D:72-78%, E:65-71%, FX: 64%
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie 80% stáží. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčasť (do 20%). V zdôvodnených prípadoch môže dekan so súhlasom vedúceho predmetu povoliť nahradiť aj vyššiu neúčasť.Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti : 65 %.Hodnotenie : A: 93-100%, B:86-92%,C: 79-85%, D: 72-78%, E: 65-71 %, FX:64 % a menej

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním predmetu získa študent schopnosti odoberať anamnézu potrebnú k postaveniu pracovnej diagnózy. Na základe anamnézy určiť o postihnutie ktorého orgánového systému u pacienta ide. Následne na základe získaných znalostí a zručností zvládnuť fyzikálne vyšetrenie (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia), dokáže určiť status présens generalis a localis, rozpoznať nálezy fyziologické a patologické. Bude ovládať vyšetrenie hlavy a krku a hrudník a dokáže rozpoznať fyziologický a patologický stav. Pri vyšetrení hrudníka rozpoznať fyziologické a patologické nálezy na srdci, pľúcach a veľkých cievach. Okrem toho sa naučí interpretovať pomocné vyšetrenie v kardiológii (základy EKG - fyziologické a patologické nálezy) a zhodnotiť pomocné aj funkčné vyšetrovacie metódy v respirológii (RTG hrudníka, spirometria). Stav ich vedomostí bude preverený písomným testom, a vyhodnotením vypracovaného chorobopisu pacienta s kardiovaskulárnym a pľúcnym ochorením.

Stručná osnova predmetu:
Prednášky : 2 hod. ob týždeň
1. Anamnéza a základné vyšetrovacie metódy vo vnútornom lekárstve.
2. Vyšetrovanie hlavy a krku a hrudníka a cievneho systému (fyziologické nálezy).
3. Vyšetrovanie hrudníka, srdca a pľúc (fyziologické nálezy a základy fyziologického EKG)

4. Patologické nálezy na srdci a patologické EKG so zameraním na poznanie IM.
5. Patologické nálezy na dýchacích cestách a pľúcach.
6. Pomocné a funkčné vyšetrenia pri ochorení dýchacích ciest a pľúc.
7. Ako má vyzerať komplexné vyšetrenie pacienta s kardiovaskulárnym a pľúcnym ochorením. Napísanie chorobopisu a postavenie pracovnej diagnózy a návrhom vyšetrení na jej potvrdenie.
Cvičenia: 2 hodiny ob týždeň
1. Anamnéza a základné fyzikálne vyšetrenie. Status présens generális.
2. Nácvik vyšetrenia hlavy, krku, hrudníka a periférneho cievneho systému.
3. Nácvik vyšetrovania hrudníka a pľúc (fyziologické nálezy).
4. Nácvik vyšetrovania srdca a ciev (fyziologické nálezy), na pacientoch.
Test: Vyš.hlavy, krku, hrudníka srdca a pľúc.
5. Vyšetrovanie fyziologických a patologických nálezov na pľúcach a srdci v Centre simulačnej výučby.
6. Nácvik hodnotenia EKG a RTG nálezov.
7. Vyšetrenie pacienta s kardiovaskulárnym alebo pľúcnym ochorením a vypracovanie vzorového chorobopisu.
8. Zápočtový /Creditový týždeň : Individuálne vypracovanie vzorového chorobopisu na známku.

Odporúčaná literatúra:

Hrušovský Š. Internistická propedeutika: Vydavateľstvo: Herb, 2012, 800 s.
Klener P. a kil. : Propedeutika ve vnitřním lékařství: E-kniha Galén 2012
Šinar J. a kol.: propedeutika a vyšetrovací metody vnitřních nemocí.,Praha,Grada,2008,255 s. ISBN 9788024717494
Takáč M.: Propedeutika vnútorného lekárstva. Martin, Osveta 1998 307 s. ISBN 80-88824-73-7
Kordač V. a kol.: Vnitřní lékařství. Úvod do oboru a vyšetrovací metód. Praha UK, 1989,490 s.
Pullmann R. a Pavlovič M.: Laboratórne nálezy a ich klinická interpretácia I. s. 936 a II. 652: Raabe,Slovensko, 2007 -2011 ISBN 978-80-89182-13-8

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 74

A	ABS0	B	C	D	E	FX
85,14	4,05	8,11	2,7	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., MUDr. Jakub Benko, PhD., MUDr. Tímea Blichová, MUDr. Lucia Kapičáková, MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., MUDr. Patrícia Kleinová, MUDr. Andrej Kollár, MUDr. Juraj Krivuš, PhD., MUDr. Patrik Lecký, MUDr. Zuzana Miertová, MUDr. Stanislava Mikulová, PhD., MUDr. Peter Novodvorský, PhD., MUDr. Martin Jozef Péč, PhD., doc. MUDr. Ivana Ságová, PhD., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.IKG/J-S-ZL-039/21	Propedeutika vnútorných chorôb (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 1 **Za obdobie štúdia:** 28 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Fyziológia (2) a propedeutika vnútorných chorôb (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie najmenej 80% stáží. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčasť (do 20%). V zdôvodnených prípadoch môže dekan so súhlasom vedúceho predmetu povoliť nahradiť aj vyššiu neúčasť. Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 65 %.
Hodnotenie: A:93-100%, B:86-92%,C:79 -85%, D:72-78%,E: 65-71%, FX:64% a menej

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu bude ovládať odobratie anamnézy od pacientov s ochorením tráviacich i endokrinných orgánov.Zvládne vyšetrovacie techniky brucha a brušných orgánov a bude poznať základné pomocné, prístrojové i laboratórne vyšetrenia v gastroenterológii, hepatológii, nefrológii, endokrinológii, diabetológii, hematológii i reumatológii. Bude ovládať špecifiká anamnézy a vyšetrenia pacienta s diabetes mellitus a hematologickými ochoreniami, čo je dôležité pre stomatologickú prax. Naučí sa zabezpečiť odber materiálu na laboratórne vyšetrenie pacienta a bude vedieť posúdiť dôležitosť jednotlivých laboratórnych nálezov. Získa prehľad o najdôležitejších genetických ochoreniach so zameraním na poruchy krvácania, ktoré stomatologických pacientov ohrozuje najčastejšie.

Stručná osnova predmetu:
Prednášky :
1. Vyšetrovanie brucha a vnútrobrušných orgánov pacientov s ochoreniami tráviaceho traktu. Pomocné a vyšetrovacie metódy v gastroenterológii a hepatológii.
2. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami obličiek.
3. Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami, pomocné vyšetrovacie metódy v endokrinológii.
4.Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus.
5. Základy hematológie pre stomatológov. Ako vyšetrujeme hematologických pacientov, najdôležitejšie hematologické laboratórne vyšetrenia a ich klinická interpretácia.

6. Hodnotenie laboratórnych nálezov a ich interpretácia (modelové situácie).
7. Základy klinickej genetiky.
Cvičenia :
1. Nácvik vyšetrovania brucha a vnútrobrušných orgánov (fyziologické aj patologické nálezy).
2. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami pažeráka, žalúdka, tenkého a hrubého čreva.
3. Nácvik hodnotenia RTG vyšetrenia, USG vyšetrenia, ukážky gastroduodenoskopie, rektoskopie, kolonoskopie ako aj invazívnych vyšetrení (sklerotizácia varixov, endoskopické polypektómie, atď.
4. Vyšetrovanie pacientov s ochorením pečene a žlčových ciest a pankreasu. Vyhodnocovanie pomocných a laboratórnych vyšetrení.
5. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami urogenitálneho traktu. Pomocné a laboratórne vyšetrenie v nefrológii.
6.Vyšetrovanie pacientov a hodnotenia laboratórnych výsledkov pacientov s endokrinologickými ochoreniami.
7. Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus. Nácvik hodnotenia pomocných a laboratórnych vyšetrovacích metód, diagnostických testov v diabetológii. Test.
8. Hematológia I. Anamnéza a vyšetrenie pacienta s hematologickým ochorením.
9. Hematológia a laboratórne vyšetrenia v hematológii so zameraním na vrodené a získané hemokoagulácie.
10. Nácvik vyšetrovania svalov, kĺbov a chrbtice (fyziologické a patologické nálezy pri vyšetrovaní pohybového aparátu).
11. Hodnotenie laboratórnych nálezov a ich interpretácia (modelové situácie). Zoznámenie sa s pracoviskom klinickej biochémie.
12. Vyšetrovanie pacientov s intoxikáciami a ochoreniami z povolania na Klinike pracovného lekárstva a toxikológie. Interpretácia pacientov s akútnymi intoxikáciami (alkohol, lieky, drogy).
13. Nácvik spracovania vzorového chorobopisu. 14. Zápočtový týždeň. Vypracovanie zápočtového chorobopisu. Test.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
jazyk slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
87,5	0,0	2,5	5,0	5,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., prof. MUDr. Dušan Meško, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA

Dátum poslednej zmeny: 12.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-033/21	Propedeutika zubného lekárstva (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 2 **Za obdobie štúdia:** 56 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-023/21 - Propedeutika zubného lekárstva (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na výučbe 100 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná práca .
Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %Samostatná práca: Jeden z nasledujúcich výkonov realizovaný na modeloch, resp. fantómoch: zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú náhradu, registrácia medzičeľustných vzťahov (šablóny pripravené), zhotovenie živicovej korunky, modelácia celoliatej korunky z vosku, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, modelácia liatej výplne (model pripravený)/, zatmelenie, obrúsenie zuba pre kovovú korunku, stavanie zubov do vosku pre celkovú snímateľnú náhradu (1/2 oblúka). Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava podrobné teoretické vedomosti a praktické zručnosti týkajúce sa kariológie, endodoncie a protetiky. Oboznámi sa so základmi čeľustnej ortopédie. Pochopí zásady sterilizácie a dezinfekcie. Porozumie princípom využitia rtg žiarenia v diagnostike ochorení tvrdých zubných tkanív. Absolvent predmetu zvládne vedenie dokumentácie v zubnom lekárstve, vie analyzovať stav chrupu a určiť plán ošetrenia. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci na modeloch a fantómoch.

Stručná osnova predmetu:
Rozdelenie protetických náhrad na základe prenosu žuvacích tlakov.
Čiastočné snímateľné náhrady – rozdelenie.
Konštrukčné prvky čiastočnej snímateľnej náhrady s kovovou konštrukciou.
Priamy a nepriamy postup zhotovenia liatej výplne.

Koreňová nadstavba – metódy zhotovenia. Koreňové výplňové materiály.
Inštrumenty potrebné na preparáciu koreňového kanálika.
Postup endodontického ošetrenia jednokoreňového zuba.
Modelové hmoty – charakteristika a použitie.
Brúsiace a leštiace materiály a nástroje.
Typy čeľustnoortopedických aparátov a ich základné prvky.
Zliatiny drahých kovov – rozdelenie a použitie.
Terminológia v čeľustnej ortopédii.
Zatmeľovacie hmoty – vlastnosti a použitie.
Vosky v zubnom lekárstve – druhy a použitie.
Vyšetrovacie nástroje používané v konzervačnom zubnom lekárstve.
Vyšetrenie, dokumentácia v zubnom lekárstve, plán ošetrenia pacienta.
Dezinfekcia a sterilizácia.
Vybavenie rtg pracoviska.
Rtg prístroje – opis a použitie.
Rtg lampa a rtg žiarenie.
Vlastnosti zubného rtg filmu.
Spracovanie rtg filmu v tmavej komore. Druhy.
Vývojka a ustaľovač – charakteristika.
Chyby pri vyvolávaní rtg snímky.

Odporúčaná literatúra:

Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bilický, J.: Klinická rádiológia. Bratislava: Veda, 2004. 67 s. ISBN 80-224-0799-2.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Duránik, V.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995, 1999. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0.
Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s., ISBN 80-217-0496-9.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1980. 163 s. Skriptá.
Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UP JŠ, 1992, skriptá.
Svoboda, O., Adam. M., a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s.
Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UP JŠ, 1982, skriptá.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 45

A	ABS0	B	C	D	E	FX
55,56	6,67	28,89	6,67	0,0	2,22	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Kristína Pitáková, PhDr. Libuša Kovalská, MDDr. Michaela Smatanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17	Propedeutika zubného lekárstva (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 4 / 2 **Za obdobie štúdia:** 56 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 5

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-018/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-033/21 - Propedeutika zubného lekárstva (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na výučbe 100 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná praktická práca.
Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %.Samostatná praktická práca: Jeden z nasledujúcich výkonov realizovaný na modeloch, resp. fantómoch: zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú náhradu, registrácia medzičeľustných vzťahov (šablóny pripravené), zhotovenie živicovej korunky, modelácia celoliatej korunky z vosku, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú náhradu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, modelácia liatej výplne (model pripravený), zatmelenie, obrúsenie zuba pre kovovú korunku, stavanie zubov do vosku pre celkovú snímateľnú náhradu (1/2 oblúka). Chirurgické inštrumentárium, extrakčné techniky – fantóm.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o pracovných postupoch v ambulancii a zubnej technike pri zhotovovaní fixných a snímateľných náhrad v rámci zubnej protetiky. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív v rámci kariológie a endodoncie. Oboznámi sa so základmi rtg diagnostiky. Pochopí zásady hygieny v zubnej ambulancii, dezinfekcie a sterilizácie. Porozumie princípom aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s chirurgickým inštrumentáriom a základnými extrakčnými technikami. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci na modeloch a fantómoch.

Stručná osnova predmetu:
Pracovné postupy pri zhotovovaní korunkových náhrad.
Pracovné postupy pri zhotovovaní fixných mostíkov s rozličnými druhmi medzičlenov.

Pracovné postupy pri zhotovovaní čiastočných a celkových snímateľných náhrad.
Základy parodontológie – názvoslovie, inštrumentárium, základy odstraňovania zubného kameňa.
Hygiena v zubnej ambulancii.
Dezinfekcia a sterilizácia.
Studená sterilizácia.
Sterilizácia horúcim vzduchom.
Prostriedky používané pri chemickej dezinfekcii.
Autokláv.
Sterilizácia v oleji.
Extraorálne rtg projekcie.
Anatomické útvary viditeľné na rtg snímkach mandibuly.
Anatomické útvary viditeľné na rtg snímkach maxily.
Ortopantomograf – princíp a použitie.
Princíp a použitie tele-rtg.
Princíp tomografie.
Rtg zubov a ich okolia.
Cieczinského pravidlo a jeho využitie pri snímkovaní.
Ortoradiálna a excentrická projekcia.
Ochrana pred rtg žiarením – všeobecne.
Poškodenie rtg žiarením.
Anestézia v zubnom lekárstve.
Infiltračná anestézia, miesta pre zvodovú anestéziu v čeľusti a sánke.
Možnosti extraorálnej anestézie.
Terminológia chirurgických výkonov v zubnom lekárstve.
Chirurgické inštrumentárium # opis a použitie, extrakčné kliešte, extrakčné páky.
Technika extrakcie zubov kliešťami a pákami – opis práce.
Komplikácie extrakcií.
Inštrumentárium, materiál a pracovný postup pri šití rán.

Odporúčaná literatúra:

Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983, 222 s.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bilický , J.: Klinická rádiológia. Bratislava: Veda, 2004. 67 s. ISBN 80-224-0799-2.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Duránik, V.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995, 1999. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0.
Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9.
Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s.
Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovní stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1980. 163 s. Skriptá.
Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UP JŠ, 1992, skriptá.
Svoboda, O., Adam. M., a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s.
Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UP JŠ, 1982, skriptá.

Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:
slovak

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 78

A	ABS0	B	C	D	E	FX
48,72	3,85	33,33	12,82	0,0	1,28	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24	**Názov predmetu:** Propedeutika zubného lekárstva (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: **Forma výučby:** cvičenie / prednáška **Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):** **Týždenný:** 4 / 2 **Za obdobie štúdia:** 56 / 28 **Metóda štúdia:** prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Podiel praktickej skúšky na celkovom priebežnom hodnotení je 20 %. Samostatná praktická práca: jeden z nasledujúcich výkonov realizovaný na modeloch respektíve fantómoch: zhotovenie zhryzových šablón, zhotovenie odtlačkov a modelov pre snímateľnú protézu, registrácia medzičeľustných vzťahov (šablóny pripravené), zhotovenie živicovej korunky, modelácia celoliatej korunky z vosku, modelácia koreňovej nadstavby, analýza modelu v paralelometri, zakreslenie kotviacich prvkov, zhotovenie odtlačkov pre fixnú protézu, upevnenie modelov do artikulátora podľa odtlačku oklúzie, modelácia liatej výplne (model pripraven)/, zatmelenie, obrúsenie zuba pre kovovú korunku, stavanie zubov do vosku pre celkovú snímateľnú protézu (1/2 oblúka). Popis extraorálnych a intraorálnych snímok. Chirurgické inštrumentárium, extrakčné techniky – fantóm. Demonštrácia aplikácie lokálnej anestézie v čeľusti a sánke. Analýza kefalometrickej snímky. Analýza modelov, klasifikačné systémy v diagnostike čeľustnoortopedické anomálií.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava ucelené informácie o pracovných postupoch v ambulancii a zubnej technike pri zhotovovaní fixných a snímateľných náhrad v rámci zubnej protetiky. Nadobúda zručnosti pri preparácii tvrdých zubných tkanív v rámci kariológie a endodoncie. Oboznámi sa so základmi RTG diagnostiky. Získa základné informácie o klasifikačných systémoch čeľustnoortopedických anomálií. Dokáže analyzovať modely a kefalometrické snímky. Porozumie princípom aplikácie lokálnej anestézie. Oboznámi sa s chirurgickým inštrumentáriom a základnými extrakčnými technikami. Získané teoretické poznatky dokáže využiť pri práci na modeloch a fantómoch.	
Stručná osnova predmetu:	

Extraorálne RTG projekcie. Anatomické útvary viditeľné na RTG snímkach mandibuly. Anatomické útvary viditeľné na RTG snímkach maxily. Ortopantomograf – princíp a použitie. Princíp a použitie tele-RTG. Princíp tomografie. RTG zubov a ich okolia. Cieczinského pravidlo a jeho využitie pri snímkovaní. Ortoradiálna a excentrická projekcia. Ochrana pred RTG žiarením – všeobecne. Poškodenie RTG žiarením. Materiály používané v čeľustnej ortopédii. Eugnácia a disgnácia. Vývinové odchýlky zubov, zubných oblúkov a medzičeľustných vzťahov. Klasifikačné systémy v diagnostike anomálií. Základy analýzy kefalometrickej snímky. Všeobecné zásady extrakčnej terapie v ortodoncii. Fixné a snímateľné ortodontické aparáty, indikácie, kontraindikácie. Anestézia v zubnom lekárstve. Infiltračná anestézia, miesta pre zvodovú anestéziu v čeľusti a v sánke. Možnosti extraorálnej anestézie. Terminológia chirurgických výkonov v zubnom lekárstve. Chirurgické inštrumentárium - opis a použitie, extrakčné kliešte, extrakčné páky. Technika extrakcie zubov kliešťami a pákami – opis práce. Komplikácie extrakcií. Inštrumentárium, materiál a pracovný postup pri šití rán.

Odporúčaná literatúra:

Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983, 222 s. Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s. Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0. Bilický , J.: Klinická rádiológia. Bratislava: Veda, 2004. 67 s. ISBN 80-224-0799-2. Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X. Duránik, V.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995, 1999. 64 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0. Ďurovič, E., Hrubala, D.: Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky. Martin: Osveta, 1993. 250 s. ISBN 80-217-0496-9. Haisová, L., Antalovská, Z.: Anestézie ve stomatologii. Praha: Avicenum, 1987. 180 s. Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovní stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4. Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9. Martinko, V.: Praktikum stomatologickej propedeutiky. Bratislava: UK, 1980. 163 s. Skriptá. Slávik, J.: Stomatologická propedeutika, záchovná časť. Košice: UP JŠ, 1992, skriptá. Svoboda, O., Adam. M., a kol.: Stomatologická propedeutika. Praha: Avicenum, 1984. 392 s. Takač, L.: Stomatologická propedeutika, protetická časť. Košice: UP JŠ, 1982, skriptá. Toman, J., Halmoš, J.: Stomatologická chirurgia. Praha: Avicenum, 1984. 348 s. Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 11

A	ABS0	B	C	D	E	FX
45,45	0,0	36,36	18,18	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., MDDr. Kristína Pitáková, MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Michal Augustín

Dátum poslednej zmeny: 05.08.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.PK/J-S-ZL-050/21	Psychiatria

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.PK/J-S-ZL-026/17 - Lekárska psychológia a základy komunikácie

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienky pre zápis na skúšku:
- účasť na praktických cvičeniach minimálne 4-krát
- účasť na prednáškach minimálne 4-krát
- priaznivé výsledky priebežných kontrol
- úspešné zvládnutie testu

Spôsoby priebežnej kontroly:
- kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení,
- vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu
- písomný test

Hodnotenie výsledkov priebežnej kontroly:
A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 %
Podiel priebežnej kontroly na záverečnom hodnotení predmetu: 20 %
Spôsob záverečného hodnotenia: ústna skúška event. test
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu ovláda základy všeobecnej psychiatrie –diagnostické metódy v psychiatrii, etiopatogenézu psychických porúch, prehľad liečebných metód v psychiatrii, základy psychopatológie a psychiatrickej syndromológie, niektoré organizačné, právne a etické problémy psychiatrie. Študent ovláda základy špeciálnej psychiatrie – získa poznatky o konkrétnych psychických poruchách. Študent má vedomosti o diagnostických kritériách, o symptomatike, etiopatogenéze, o diagnostike a terapii, priebehu a prognóze jednotlivých psychických porúch vrátane ich posudzovania. Študent ovláda základné vyšetrenie pacienta podľa jednotlivých diagnostických okruhov vrátane základov komunikácie v psychiatrii.

Stručná osnova predmetu:
Psychiatria - charakteristika a náplň odboru, základné pojmy (duševné zdravie a psychická porucha), - etiopatogenéza psychických porúch - všeobecná psychopatológia /poruchy vnímania, poruchy emotivity, myslenia, vôľového konania, vedomia, pamäti, intelektu a osobnosti/ -

diagnostika, terapia a rehabilitácia psychických porúch - niektoré organizačné, právne a etické problémy psychiatrie - psychotické poruchy schizofrénneho spektra - afektívne psychické poruchy (primárne a sekundárne poruchy nálady) - organické psychické poruchy vrátane symtomatických - psychogénne poruchy - psychiatrická problematika alkoholizmu a drogovej závislosti - niektoré vybrané okruhy porúch / pedopsychiatria, gerontopsychiatria a i./

Odporúčaná literatúra:

x Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8 x Novotný, V. a kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7 x Pečeňák, J., Kořínková, V. a kol. Psychofarmakológia. Bratislava: Wolters Kluwer, 2016. 672 s. ISBN 987-80-8168-542-2 Hosák, L., Hrdlička, M., Libiger, J. a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Praha: Univerzita Karlova Nakladatelství Karolínum 2019. 647 s. ISBN 978-80-246-2998-8, ISBN 978-80—246-3011-3 (pdf) Bleuler, E. Učebnica psychiatrie (Vybrané kapitoly). 15.vyd. Trenčín: Vydavateľstvo F, 1998 (dotlač 2015). 332 s. ISBN 80-967277-6-1 Raboch, J. a kol. Psychiatrie. Praha: Karolinum, 2013 (dotlač) . 466 s. ISBN 978-80-246-1985 Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X Langmeier, J. a kol. Psychická deprivace v dětství. Praha: Karolinum, 2011. 399 s. ISBN 978-80-246-1983-5 Kolibáš, E. Príručka klinickej psychiatrie. Nové Zámky: Psychoprof, 2010. 304 s. ISBN 978-80-89322-05-3 Jirák, R. a kol. Demence a jiné poruchy paměti. Praha: Grada 2009. 164 s. ISBN 978-80-247-2454-6 Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255 s. ISBN 80-2170-514-0 Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigis, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Ondrejka, I. Depresia v kontexte kvality života. Rožňava: Roven, 2006. 126 s. ISBN 80-89168-15-9 Dušek, K., Večeřová-Procházková, A. První pomoc v psychiatrii. Praha: Grada, 2005. 176 s. ISBN 80-247-0197-9 Hort, V. a kol. Dětská a adolescentní psychiatrie. Praha: Portál, 2000. 496 s. ISBN 80-7178-472-9
Kolibáš, E., Novotný, V.: Alkohol, drogy, závislosti. Bratislava UK, 2007. 257 s. ISBN 978-80-223-2315-4

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 38

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD., MUDr. PhDr. Igor Hrtánek, PhD., MUDr. Miloslav Oppa, PhD., MUDr. Andrea Gurová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.RK/J-S-ZL-103/22	Rádiológia

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-099/21 - Rádiológia v zubnom lekárstve

Podmienky na absolvovanie predmetu:
1. Povinné požiadavky sú: 100% účasť na cvičeniach a účasť na minimálne 7 prednáškach. Za každé vymeškané praktikum je nutné napísať prácu (rovnaká téma; najmenej 2000 slov). 2. Počas semestra môžu byť študenti skúšaní formou písomného testu kedykoľvek (najmenej 60 % úspešnosť je nevyhnutná; A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %). 3. Praktická skúška (posledné cvičenie) – interpretácia základných patologických obrazov na natívnej snímke, UZ, CT, MR DSA a MMG obrazov. 4. Záverečná ústna skúška (3 otázky). Žiadna otázka nemôže byť hodnotená FX pre úspešné absolvovanie skúšky

Výsledky vzdelávania:
Počas výučby predmetu rádiológia by sa mali študenti oboznámiť s:
1Rádiológia: základy vytvárania obrazu, konvenčná rádiológia, CT, AG, PACS. Princípy radiačnej ochrany. Umelá inteligencia v rádiológii.
· Vymenovať súčasti röntgenky a vysvetliť proces vzniku röntgenového žiarenia · Vysvetliť princíp a bežné indikácie na skiaskopiu · Vymenovať a popísať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku žiarenia pri skiagrafii a skiaskopii · Vysvetliť princíp zobrazenia mäkkých tkanív pri mamografii · Vysvetliť význam polohovania pacienta (rôzne projekcie) pri bežných rádiografických technikách (napr. RTG snímka hrudníka) · Popísať normálnu anatómiu orgánov na RTG snímkach · Vysvetliť princíp priestorového, časového a kontrastného rozlíšenia · Vysvetliť princíp použitia kontrastu pri rôznych zobrazovacích technikách · Popísať relatívnu diagnostickú hodnotu výpočtovej tomografie (CT) pre rôzne orgánové systémy a indikácie · Vysvetliť fyzikálnu podstatu vzniku obrazu výpočtovej tomografii (CT) · Popísať stupnicu Hounsfieldových jednotiek (HU) a použitie rôznych okien pri hodnotení CT scanov · Vymenovať normálne hodnoty denzity (v HU) rôznych orgánov a bežných patológií (napr. krvácanie, kalcifikáty)
· Popísať normálnu anatómiu orgánov na CT · Popísať princípy digitálnej subtrakčnej angiografie (DSA) · Mať základný prehľad o rôznych typoch a technikách obrazom – kontrolovaných intervencií · Popísať základ informačných systémov používaných v rádiodiagnostike, vrátane Picture Archiving and Communication Systems (PACS) a Radiological Information Systems (RIS) · Vymenovať zdroje a vlastnosti ionizujúceho žiarenia a rádioaktívneho rozpadu · Popísať vznik röntgenových lúčov a ich interakciu s hmotou · Popísať najdôležitejšie jednotky žiarenia, zahŕňajúc

absorbovanú dávku (Gy) a ekvivalentnú dávku ionizujúceho žiarenia (Sv) · Byť oboznámený s princípmi DLP (dose length product) · Vysvetliť stochastické, deterministické a teratogénne účinky ionizujúceho žiarenia · Popísať vplyv ionizujúceho žiarenia na bunky, tkanivá a orgány a vymenovať reparačné mechanizmy organizmu · Vymenovať stupne rizika expozície radiácii v medicíne a porovnať ich k expozícii radiácii z prírodných zdrojov · Vymenovať možnosti merania absorbovanej dávky a prípustné limity · Pochopiť princíp As Low As Reasonably Achievable (ALARA) · Vymenovať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku v diagnostickej rádiológii
Definície: Umelá inteligencia (AI), strojové učenie (ML), hlboké učenie (DL), umelá neurónová sieť (ANN), hlboká neurónová sieť (DNN):
Princípy umelej inteligencie: „Supervised, unsupervised, reinforcement learning“. Vývoj algoritmov. Zdieľanie dát.
„Deep learning“ a jeho aplikácie v rádiológii (klasifikácia, detekcia, segmentácia, vylepšovanie obrazu)
Výhody, riziká, budúcnosť AI
2. Osvojiť si rádiologické zobrazovacie techniky v zubnom lekárstve.
3.Osvojiť si princíp a využitie UZ a MR.
Vysvetliť relatívnu hodnotu vyšetrenia magnetickou rezonanciou pre rôzne orgánové systémy a indikácie · Vysvetliť základy vzniku obrazu na MR · Vymenovať najčastejšie používané sekvencie pri MR vyšetrení (vrátane T2-vážená sekvencia, T1- vážená sekvencia, sekvencie s potlačením signál tuku ako napr. STIR, FLAIR sekvencia, difúzne vážené zobrazovanie – DWI) · Popísať absolútne a relatívne kontraindikácie na MR vyšetrenie · Vysvetliť problémy bezpečnosti pobytu pacientov a zamestnancov v prostredí magnetickej rezonancie · Popísať normálnu anatómiu orgánov na MR · Vysvetliť relatívnu hodnotu ultrazvukového vyšetrenia pre rôzne orgánové systémy a indikácie · Popísať základné princípy vzniku obrazu v ultrasonografii a vymenovať vlastnosti tkanív, ktoré ho podmieňujú · Vymenovať typy sond a hodnoty frekvencií používané pre rôzne indikácie v ultrasonografii · Byť oboznámený s indikáciami a kontraindikáciami pre ultrasonografické vyšetrenie s použitím kontrastnej látky · Vysvetliť princíp Dopplerovho efektu · Popísať normálnu anatómiu orgánov v ultrasonografii
4. Mať prehľad o rádiologickej anatómii hlavy a krku.
5. Byť oboznámený s pípravou pacienta pred rádiologickým vyšetrením, kontrastné látky.
· Popísať indikácie pre použitie RTG kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov · Popísať indikácie pre použitie CT kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov · Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných jódových kontrastných látok (pri RTG a CT vyšetrení) · Popísať indikácie pre použitie MR kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov · Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných kontrastných látok pri MR vyšetrení · Pochopiť základ použitia kontrastnej látky v ultrasonografii · Pochopiť základ rôznych časových fáz aplikácie kontrastnej látky a jej množstvo v závislosti od klinického problému
· Popísať rizikové faktory nefrotoxického účinku kontrastných látok a vymenovať možnosti redukcie rizika jeho vzniku · Pochopiť základ nefrogénnej systémovej fibrózy (NSF) a vymenovať možnosti redukcie rizika jej vzniku
6. Osvojiť si rádiológiu v kariológii, endodoncii, parodontológii.
7. Osvojiť si rádiológiu v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii a implantológii.
8. Osvojiť si rádiológiu vaskulárnych ochorení.
9. Intervenčná rádiológia.
Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu arteriálneho a venózneho systému a pochopiť ich relevanciu v intervenčnej rádiológii · Vymenovať typické endovaskulárne prístupy pre najčastejšie diagnózy v intervenčnej rádiológii · Vymenovať typické prístupy pre obrazom-riadené odbery bioptického materiálu, umiestnenie drénov a ablačné techniky · Pochopiť riziko súvisiace s

bežnými intervenčnými technikami · Vymenovať štandardné postupy v akútnych situáciách, vrátane resuscitácie · Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie intervenčnej rádiológie
10. Osvojiť si rádiológiu v stomatotraumatológii.
11. Osvojiť si rádiológiu nádorov a nádorom podobných afekcií, zápalových a systémových ochorení.
12. Osvojiť si rádiológiu TMK. Rádiológia v pedostomatológii.
13. Osvojiť si rádiológiu v čeľustnej ortopédii a protetike.

Stručná osnova predmetu:
1. Rádiológia: základy vytvárania obrazu, konvenčná rádiológia, CT, AG, PACS. Princípy radiačnej ochrany. 2. Rádiologické zobrazovacie techniky v zubnom lekárstve. 3. Princíp a využitie UZ a MR. 4. Rádiologická anatómia / hlava a krk /.
5. Príprava pacienta pred rádiologickým vyšetrením, kontrastné látky. 6. Rádiológia v kariológii, endodoncii, parodontológii. 7. Rádiológia v dentoalveolárnej a maxilofaciálnej chirurgii a implantológii. 8. Rádiológia vaskulárnych ochorení. 9. Intervenčná rádiológia. 10. Rádiológia v stomatotraumatológii. 11. Rádiológia nádorov a nádorom podobných afekcií, zápalových a systémových ochorení. 12. Rádiológia TMK. Rádiológia v pedostomatológii. 13. Rádiológia v čeľustnej ortopédii a protetike.

Odporúčaná literatúra:
Povinná literatúra
1. Krejčí P. a kol. Dentální radiologie. Univerzita Palackého v Olomouci 2009 ISBN : 80-244-1452-X
2. Friedrich A., et. al. Stomatologická radiologie - kapesní atlas, Grada 2007 ISBN: 978-80-247-1307-6
3. Heřman M. Základy radiologie Univerzita Palackého v Olomouci 2014 ISBN 9788024429014
4. Lehotská V., Kršáková A. Rádiológia pre stomatológov Veda 2018 ISBN 978-80-224-1644-3
Odporúčaná literatúra
5. Ďurovič E., et. al. Atlas stomatologickej rádiodiagnostiky Osveta 1993 ISBN 80-217-0496-9
6. Minčík J. Kariológia Vydavateľstvo Jes 2014 ISBN 978-80-88-900-62-7
7. Kamínek M., et. al. Ortodoncie Galén 2014 ISBN 978-80-7492-112-4
8. Hellwig E., Klimek J., Attin T. Záchovná stomatologie a parodontologie Grada 2003 ISBN 80-247-0311-4
9. Pazdera Jindřich a kol. Základy ústní a čelistní traumatologie Univerzita Palackého v Olomouci 2014 ISBN 978-80-244-3981-5
10. Hirjak D., Machoň V. Traumatológia skeletu tváre Slovensko, s.r.o. 2014 ISBN 978-80-971444-0-1
11. Malachovský I., Statelová D. Diagnostika a liečba chorôb temporomandibulárneho kĺbu Mgr. Libuša Chrásteková -
vydavateľstvo 2011 ISBN 978-80-970665-0-5
12. Eric Whaites, Nicholas Drage Essentials of Dental Radiography and Radiology - 5th Edition Elsevier 2013 ISBN: 9780702045998 eBook ISBN: 9780702058707
13. Stuart White, Michael Pharoah Oral Radiology, 7th Edition - Principles and Interpretation Elsevier 2014 ISBN: 978-0-323-09633-1 eBook ISBN: 9780323226615
14. Angus C. Cameron, Richard P.
Widmer Handbook of Pediatric Dentistry, 4th Edition Elsevier 2013 ISBN : 9780723436959
15. Herbert Frommer, Jeanine StabulasSavage Radiology for the Dental Professional - 9th Edition Elsevier 2011 ISBN: 9780323064019 eBook ISBN: 9780323291156

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
72,41	0,0	13,79	6,9	3,45	0,0	3,45

Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD., MUDr. Martin Števík, PhD., MPH, MUDr. Ján Sýkora, PhD., MUDr. Martin Vorčák, PhD., MUDr. Adam Krkoška, MUDr. Anna Lazorová, MUDr. Marianna Nehajová, MUDr. Štefánia Vetešková

Dátum poslednej zmeny: 11.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-099/21	Rádiológia v zubnom lekárstve

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/1
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-033z/17 - Propedeutika zubného lekárstva (4) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou záverečnej ústnej skúšky a priebežného testu.
Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na hodnotení 80 %.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na hodnotení 80 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné informácie o problematike rádiológie v zubnom lekárstve. Oboznámi sa s jednotlivými spôsobmi snímkovacích techník. Teoreticky i prakticky si osvojí techniku intraorálneho snímkovania jednotlivých zubov. Teoreticky vie rozlíšiť jednotlivé snímkovacie techniky, extraorálne a intraorálne. Prakticky vie čítať digitálne snímkovacie techniky, ktoré sa používajú v diagnostike všetkých patologických procesov v orálnej a maxilofaciálnej oblasti. Je to predovšetkým panoramatická – OPG projekcia a CB-CT snímkovanie.
Získané teoretické poznatky bude schopný využiť pri svojej práci v ambulancii i pri zhotovovaní intraorálnej snímky.

Stručná osnova predmetu:
Vznik a vlastnosti rtg žiarenia.
Zobrazovacie metódy.
Intraorálne snímkovanie.
Extraorálne snímkovanie.

Poruchy vývoja a ochorenie zubov.
Zlomeniny tvárových kostí.
Zápalové zmeny kostného tkaniva.
Cystické útvary.
Nádory v maxilofaciálnej oblasti.
Temporomandibulárny kĺb.

Odporúčaná literatúra:
Prednášky k jednotlivým témam.
Pasler, F., A.: Stomatologická radiologie. Grada, 2021, s. 280.
Krejčí, P.: Dentální radiologie. Olomouc 2009, s. 97.
Satko, I., Stanko, P., Švidráň, J.: Orálna a maxilofaciálna chirurgia. Bratislava, 2013, s. 308.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 41

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,49	0,0	17,07	0,0	0,0	2,44	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MUDr. Igor Malachovský, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-058/18	Seminár k diplomovej práci (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 50s
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Príprava osnovy diplomovej práce, informačný prieskum – odovzdanie školiteľovi diplomovej práce.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie, samostatná práca, zápočet.

Výsledky vzdelávania:
Študent si vyberie tému diplomovej práce a spolu so školiteľom si stanoví stratégiu prípravy diplomovej práce (časový plán), pripraví pracovnú osnovu diplomovej práce, predloží hlavný cieľ práce a urobí informačný prieskum.

Stručná osnova predmetu:
Oboznámenie sa s vnútornými predpismi týkajúcimi sa prípravy diplomovej práce. Oboznámenie sa so základnými etapami prípravy diplomovej práce. Voľba témy diplomovej práce. Stratégia prípravy diplomovej práce (časový plán). Pracovná osnova diplomovej práce, predloženie hlavného cieľa práce. Informačný prieskum – hľadanie dokumentov súvisiacich s témou. Konzultácie.

Odporúčaná literatúra:
U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigoróznych prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 63

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-070/21	Seminár k diplomovej práci (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 50s
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-058/18 - Seminár k diplomovej práci (1)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Odovzdanie definitívnej osnovy práce.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: priebežné hodnotenie

Výsledky vzdelávania:
Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce).

Stručná osnova predmetu:
Podrobné oboznámenie sa s obsahom dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie.
Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie.
Spôsoby citovania.
Metóda vypracovania diplomovej práce (zhromažďovanie a spracovanie materiálu) podľa zamerania práce.
Tvorba práce – definitívna osnova práce, rozvrhnutie materiálu do obsahovo súvisiacich celkov.
Samostatná výskumná práca študentov.
Konzultácie.

Odporúčaná literatúra:
U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce.
Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigoróznych prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave
Vnútorný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine
Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816.

Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006.
Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 38

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 12.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-079/19	Seminár k diplomovej práci (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: seminár
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 50s
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-070/21 - Seminár k diplomovej práci (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Naplnenie jednotlivých častí osnovy práce materiálom zo štúdia a/alebo výskumu (podľa zamerania práce).
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie

Výsledky vzdelávania:
Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce). Študent vie samostatne tvoriť text práce po formálnej aj obsahovej stránke.

Stručná osnova predmetu:
Podrobné oboznámenie sa s obsahom ďalších dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie.
Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie.
Kompletizácia zoznamu bibliografických odkazov.
Tvorba práce – naplnenie jednotlivých častí definitívnej osnovy práce materiálom zo štúdia a výskumu (podľa zamerania práce); tvorba textu práce.
Príprava dokumentácie k práci – zoznam bibliografických odkazov, ilustrácií, tabuliek.
Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce.
Konzultácie.

Odporúčaná literatúra:
U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce.
Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigoróznych prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave
Vnútorný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine
Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine
Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816.

Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006.
Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN8089132454.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
98,21	0,0	0,0	1,79	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD., MUDr. Tomáš Balhárek, PhD., MUDr. Jozef Mičák, PhD., MUDr. Petra Kolenčíková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚSLME/J-S-ZL-051/18	Súdne lekárstvo a medicínske právo

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚPA/J-S-ZL-028/17 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (1) a JLF.ÚPF/J-S-ZL-029/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (1) a JLF.ÚPA/J-S-ZL-037/21 - Patologická anatómia pre zubné lekárstvo (2) a JLF.ÚPF/J-S-ZL-038/17 - Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Skúška

Výsledky vzdelávania:
Študent LF musí ovládať základy trestnoprávnej, občianskoprávnej aj medicínskoprávnej zodpovednosti, relevantnej k výkonu lekárskeho povolania. Ovláda náležité algoritmy hodnotenia následkov pôsobenia rôznych druhov násilia na ľudský organizmus aj v rovine hraničných forenzných disciplín (toxikológia, serológia, kriminalistika, balistika, biomechanika). Po absolvovaní predmetu SL je študent spôsobilý pre výkon administratívnych aj praktických odborných úkonov pri prehliadke zomrelých aj pri ohliadke miesta činu. Na požiadanie orgánov činných v trestnom konaní je spôsobilý vykonať prehliadku živých osôb a túto forenzne vyhodnotiť. Cieľom výučby predmetu SL je aj získanie takých skúseností, praktických návykov a postupov, ktoré je možné implementovať aj do iných odborov medicínskej praxe.

Stručná osnova predmetu:
I. Základy trestnoprávnej, občianskoprávnej
a medicínskoprávnej zodpovednosti.
II. Forenzná tanatológia-základy so zameraním na identifikáciu
III. Konanie lekára pri úmrtí a pri prehliadke miesta činu. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou
IV. Posudzovanie alkoholického ovplyvnenia, základy
forenznej toxikológie.
V. Forenzná traumatológia, posudzovanie a odškodňovanie
úrazov.
VI. Drogy a drogové závislosti.
VII. Problematika dopravnej nehodovosti, jednostopé
a dvojstopé vozidlá.
VIII. Poranenia strelnými zbraňami, výbušninami.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 64

A	ABS0	B	C	D	E	FX
71,88	0,0	21,88	3,13	3,13	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľubomír Straka, PhD., doc. MUDr. Jozef Krajčovič, PhD., prof. MUDr. František Novomeský, PhD., doc. MUDr. Martin Janík, PhD., MUDr. Veronika Rybárová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 21.03.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚTV/J-S-ZL-TV3/25	Telesná výchova (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
účasť

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.

Stručná osnova predmetu:
Prehlbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentaov lekárskej fakulty.

Odporúčaná literatúra:
Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu
Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS0	M
0,0	0,0

Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček

Dátum poslednej zmeny: 15.07.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚTV/J-S-ZL-TV4/25	Telesná výchova (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
účasť

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu zosobní svoje postoje k potrebe zdravého životného štýlu. Pochopí zdravotný význam aktívneho pohybu pre zdravie človeka. Vnesie do svojich postojov a presvedčenia úlohu aktívneho pohybu, či športu, ak účinnej prevencie boja proti civilizačným chorobám dnešnej doby, ako súčasť liečby k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Získa vlastné presvedčenie o význame športu a pohybových aktivít pri harmonickom rozvoji osobnosti moderného človeka.

Stručná osnova predmetu:
Prehlbovať základy kolektívnych hier (basketbal, volejbal, futbal, florbal, hokejbal). Vysvetliť a ukázať v praxi ich základné pravidlá. Kolektívne športové hry vyžadujú integráciu individuálnych schopností a zručností v prospech kolektívu. Všetky vymenované hry podporujú aktívny pohyb a poskytujú rozvoj rovnováhy duševnej a fyzickej práce u študentaov lekárskej fakulty.

Odporúčaná literatúra:
Lubor Tománek , Teória a didaktika basketbalu
Ludmila Zapletalová, Vladimír Přidal, Peter Mačura, 1996 Teória a didaktika volejbalu

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

ABS0	M
0,0	0,0

Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček

Dátum poslednej zmeny: 15.07.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-SS5/21	**Názov predmetu:** Terapeutické zubné lekárstvo
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky.
Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 20 %.
Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Praktická štátna skúška pozostáva z anamnézy, vyšetrenia pacienta extraorálneho a intraorálneho, zápisu do zdravotnej dokumentácie pacienta, stanovenie indexov kariologických a indexov parodontálnych, diagnostiky kariologických a parodontálnych ochorení klinickým vyšetrením, pomocným rádiologickým vyšetrením, vyhodnotením výsledkov diagnostickými metódami a stanovením diagnózy ochorenia zubného kazu, zápalov zubnej drene, parodontálnych ochorení. Podľa stanovenia diagnózy študent indikuje terapiu (konzervatívne ošetrenie, endodontické ošetrenie, lokálne ošetrenie parodontu).
Konzervačné ošetrenie pozostáva z výkonov:
Rozdelenie kazových dutín podľa Blacka, preparácie tvrdých zubných tkanív, získanie prístupu a otvorenie kazového ložiska, vytvorenie obrysu kavity a prevenčná extenzia kavity, zakotvenie – retencia výplne, zabezpečenie odolnosti – rezistencie zuba a výplne, odstránenie zvyškov kariézneho dentínu, úprava sklovinových stien a hrán, toaleta a konečná kontrola kavity, ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda (trvalé zuby, mliečne zuby, zuby s nedokončeným vývinom). Nepriame prekrytie zubnej drene, priame prekrytie zubnej drene.
Endodontické ošetrenie koreňových kanálov:
Vitálne a mortálne ošetrenia zubnej drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálom, mechanické ošetrenie infikovaného koreňového kanála, chemicko-medikamentózne prostriedky používané pri ošetrovaní koreňových kanálov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálov, etapovité ošetrenie infikovaného koreňového kanála. Endodontické ošetrenie mliečnych zubov a trvalých zubov s nedokončeným vývinom.
Parodontálne ošetrenie:
Vyšetrenie pacienta s ochoreniami parodontálnych tkanív, indexy Plaqueindex, PBO, PBI, CPITN. Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby. Motivácia a inštruktáže pacienta v liečbe zápalu tkanív parodontu. Odstránenie zubného kameňa a zubného povlaku.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou praktickej štátnej skúšky a teoretickej ústnej štátnej skúšky. Podiel praktickej štátnej skúšky na celkovom je 20 %.Podiel teoretickej ústnej štátnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %. Samostatná praktická práca (jeden z nasledujúcich výkonov): Rozdelenie kazových dutín

podľa Blacka, preparácie tvrdých zubných tkanív, získanie prístupu a otvorenie kazového ložiska, vytvorenie obrysu kavity a prevenčná extenzia kavity, zakotvenie – retencia výplne, zabezpečenie odolnosti – rezistencie zuba a výplne, odstránenie zvyškov kariézneho dentínu, úprava sklovinových stien a hrán, toaleta a konečná kontrola kavity, ošetrenie kazov I. triedy, ošetrenie kazov II. triedy, ošetrenie kazov III. triedy, ošetrenie kazov IV. triedy, ošetrenie krčkových kazov # V. trieda (trvalé zuby, mliečne zuby, zuby s nedokočeným vývinom). Nepriame prekrytie drene, priame prekrytie drene. Vitálne a mortálne ošetrenia drene. Amputácia pulpy – pulpotómia, exstirpácia pulpy – pulpektómia, terapia zubov s infikovaným koreňovým kanálikom, mechanické ošetrenie infikovaného koreňového kanálika, chemicko-medikamentózne prostriedky pri ošetrovaní koreňových kanálikov, jednorazové ošetrovanie koreňových kanálikov, etapovité viacnásobné ošetrenie infikovaného koreňového kanálika. Endodontické ošetrenie mliečnych zubov a trvalých zubov s nedokončeným vývinom. Vyšetrenie pacienta s ochoreniami parodontálnych tkanív, indexy PBI, CPITN. Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby. Motivácia a inštruktáže pacienta v liečbe zápalu tkanív parodontu. Odstránenie zubného kameňa a mäkkých povlakov.

Výsledky vzdelávania:

Absolvent predmetu získava komplexný pohľad na kariológiu, endodonciu so zameraním sa na zachovanie zubov v dočasnej, zmiešanej a trvalej dentícii.
Absolvovaním predmetu získa dôležité vedomosti a zručnosti, ktoré využije vo svojej praxi. Použitím moderných metodík, diagnostických a terapeutických prístrojov sa zdokonalí v konzervačnej stomatológii (ošetrovanie tvrdých zubných tkanív), v endodoncii (ošetrovanie koreňových kanálov). Nadobudne teoretické poznatky a praktické zručnosti z oblasti estetických rekonštrukcií tvrdých zubných tkanív, endodontického ošetrenia zápalových procesov zubnej drene a periodoncia. Absolvovaním predmetu nadobúda komplexné teoretické poznatky a praktické skúsenosti z odboru detské zubné lekárstvo, ktoré vie využiť pri komplexnom vyšetrení, diagnostike a návrhu liečebného plánu u detského pacienta. Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení parodontálnych tkanív. Absolvovaním predmetu študent získava ucelený pohľad na problematiku komplexnej liečby parodontopatií zahŕňajúcu konzervatívne a chirurgické postupy, protetické ošetrenie chrupu s oslabeným parodontom, využitie riadenej kostnej regenerácie a implantátov. Absolvent predmetu získava ucelené informácie o etiopatogenéze ochorení slizníc ústnej dutiny. Pochopí zásady ošetrovania rizikových pacientov. Vie analyzovať patologické stavy na slizniciach počas gravidity. Oboznámi sa s prejavmi závažných infekcií v ústnej dutine (HIV infekcie). Porozumie problematike výskytu bielych plôch na slizniciach ústnej dutiny. Nadobúda praktické skúsenosti pri diagnostike, dispenzarizácii a liečbe keratotických a nekeratotických bielych plôch.

Stručná osnova predmetu:

Predmet a obsah kariológie, význam ošetrenia zubného kazu.
Vyšetrenie pacienta a význam anamnézy, dokumentácia.
Etiopatogenéza vzniku zubného kazu.
Diagnostika zubného kazu.
Mechanizmy obrany vzniku zubného kazu – epimineralizácia, transparentný dentín, terciárny dentín.
Patomorfologický obraz zubného kazu.
Ošetrenie zubného kazu # klinické zásady preparácie, indikácie.
Dystrofické a regresívne zmeny zubnej drene.
Zápalové stavy drene – hyperémia, akútne a chronické zápaly.
Reverzibilné a ireverzibilné stavy zubnej drene.
Terapia patologických stavov zubnej drene.

Dentálne výplňové materiály a inštrumentárium na ich aplikáciu.
Etiológia, patológia, klinika a terapia zápalov periodoncia.
Ošetrenie infikovaného koreňového kanála.
Pulpálno-periodontálny komplex # symptomatológia, diferenciálna diagnóza a terapia.
Chirurgické výkony doplňujúce konzervačné ošetrenie.
Dentálna fokálna infekcia. Diagnostika, terapia.
Klinická endodoncia: preparácia kanálového systému, metódy a techniky.
Moderné metodiky ošetrovania tvrdých zubných tkanív – podstata estetického ošetrenia zuba.
Bielenie devitálnych a vitálnych zubov – indikácie, mechanizmus účinku prípravkov, jednotlivé druhy používaných prípravkov.
Mikroinvazívne techniky ošetrenia zubného kazu. Minimálne invazívna terapia. Laser v zubnom lekárstve.
Estetické rekonštrukcie v kariológii.
Hraničné otázky konzervačného zubného lekárstva s protetikou, chirurgiou a parodontológiou.
Starostlivosť o ústne zdravie mladej generácie.
Primárna, sekundárna a terciárna prevencia.
Rast a vývin mliečnych zubov, určenie zubného veku v mliečnej dentícii.
Úloha a funkcie mliečneho chrupu, fluoridová a nefluoridová prevencia zubného kazu u detí.
Rast a vývin trvalých zubov.
Úloha zmiešaného chrupu.
Zuby s nedokončeným vývinom, charakteristika zubov s nedokončeným vývinom, ich ošetrenie.
Rozdiely medzi mliečnym a trvalým chrupom.
Psychoprofylaxia a psychoterapia v detskom veku.
Medikamentózna príprava dieťaťa pred ošetrením.
Kariológia mliečneho chrupu, diagnostika, začiatočné štádiá zubného kazu a ich ošetrenie.
Rtg diagnostika zubného kazu.
Endodontické ošetrenie mliečnych zubov a trvalých zubov s nedokončeným vývinom.
Apexogenéza, apexifikácia.
Anestézia u detí, celková a lokálna, komplikácie a resuscitácia.
Extrakcie zubov u detí, indikácia, komplikácie, následky predčasných strát zubov.
Ochorenia parodontu u detí, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
Zápaly sliznice ústnej dutiny u detí, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
Okoločeľustné zápaly v detskom veku, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
Zápaly lymfatických uzlín u detí, etiológia, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba, komplikácie.
Úrazy zubov u detí, etiológia, diagnostika, liečba, komplikácie.
Fraktúry tvrdých zubných tkanív (korunky a koreňa). Diagnostika, terapia.
Úrazy závesného systému zubov. Diagnostika, terapia.
Prejavy infekčných ochorení v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
Prejavy karenčných stavov v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
Prejavy ochorení krvi a krvotvorných orgánov v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
Prejavy porúch metabolických a imunitných mechanizmov v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
Prejavy endokrinopatií a systémových kostných porúch v oromaxilofaciálnej oblasti u detí.
Prejavy heredodegeneratívnych ochorení detí.
Zubná starostlivosť zdravotne kompromitovaných detí.
Etiopatogenéza parodontopatií – determinanty, lokálne a celkové rizikové faktory.
Klasifikácia ochorení parodontu.
Liečebný plán ochorení parodontu: konzervačná fáza liečby, udržiavacia fáza liečby.
Chirurgické metódy liečenia ochorení parodontu: indikácie a kontraindikácie.

Lokálna a celková medikamentózna liečba ochorení parodontu.
Traumatická oklúzia – diagnostika, zásady úpravy artikulácie.
Zásady a indikácie protetickej liečby u pacientov s chorým parodontom.
Etiopatogenéza ochorení slizníc ústnej dutiny.
Keratotické a nekeratotické biele plochy, prekancerózy ústnej dutiny.
Zmeny na tkanivách ústnej dutiny počas tehotnosti, nevyhnutnosť kvality ústneho zdravia pred graviditou a počas nej, riziko fokálnej infekcie počas gravidity pre plod, riziká ošetrenia v ústnej dutine počas gravidity.
Prejavy HIV infekcie v orofaciálnej oblasti, diagnostika, diferenciálna diagnostika. Hlavné zásady a princípy ošetrovania pacientov v orofaciálnej oblasti, význam ústnej hygieny, ošetrenia zubného kazu, ochorení parodontu, starostlivosť o ústne sliznice a saliváciu.
Špecifické zápaly a ich prejavy v ústnej dutine, liečba a zásady ošetrovania.
Využitie implantátov, riadenej tkanivovej regenerácie a transplantačných postupov v liečbe parodontopatií.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia:
Duránik, V., Javorka, V. a kol.: Praktické cvičenia z predklinickej stomatológie. I. 2., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 1999. 63 s. Skriptá. ISBN 80-223-1361-0.
Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovná stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.
Javorka, V., Janková, M., Tomandlová, A.: Praktické cvičenia z preventívnej stomatológie. Bratislava: Univerzita Komenského, 1995. 81 s. Skriptá. ISBN 80-223-0910-9.
Kotula, R.: Ošetrenie devitálnych zubov. Martin: Osveta, 1984. 233 s.
Madárová, Ľ.: Klinická endodoncia. Košice: LF UPJŠ, 1994. 236 s. Skriptá. ISBN 807097267X
Novák, L. a kol.: Základy záchovné stomatologie. Praha: Avicenum, 1981. 322 s.
Peřinka, L., Bartúšková, Š., Záhlavová, E.: Základy klinické endodoncie. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 80-903181-2-6.
Stejskalová, J. a kol.: Konzervační zubní lékařství. Praha: Grada, 2003. 235 s. ISBN 80-7262-225-0.
Kováč, J.: Základy endodoncie. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, ISBN 80-223-3390-0, skriptá.
Detské zubné lekárstvo:
Kilian, J.: Úrazy u dětí. Praha: Avicenum, 1985. 299 s.
Komínek, J. a kol.: Dětská stomatologie. Praha: Avicenum, 1980. 542 s.
Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. 2., dopl. vyd. Banská Bystrica: DALI – BB, 2012. 377 s.
Ležovič, J. a kol.: Detské zubné lekárstvo. Banská Bystrica: DALI – BB, 2005. 400 s. ISBN 978-80-89090-41-9.
Ivančáková, M. R., Merglová, V.: Detské zubní lékařství, 2014, ISBN 978-80-260-6752-8.
Tsukiboshi, M.: Plán ošetření při poranění zubů: klinické postupy. Praha: Quintessenz, 2001. 119 s. ISBN 80-902118-7-9.
Parodontológia:
Ďurovič, E., Vodrážka, J., Ďurovičová, J., Vincze, K.: Choroby slizníc ústnej dutiny. Prešov: Vydavateľstvo Michala Vaška, 2005. 367 s. ISBN 80-7265-506.
Hellwig, E., Klimek, J., Attin, T.: Záchovní stomatologie a parodontologie. Praha: Grada, 2003. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.

Jenča, A., Ďurovič, E., Javorka, V., Vodrážka, J.: Atlas chorôb ústnej dutiny a orofaciálnej oblasti. I. diel. Prešov: Vydavateľstvo Michala Vaška, 2007. 197 s. ISBN 978-80-7165-665-4.
Kovaľová, E. a kol.: Orálna hygiena 2 a 3. Prešov: Pavol Šidelský # Akcent print Zűrrich, 2010. 667 s. ISBN 978-80-89295-24-1.
Kovaľová, E. a kol.: Orálna hygiena 4. Prešov: Prešovská Univerzita, 2012. 334 s. ISBN 978-80-555-0567-1.
Kovaľová, E., Čierny, M.: Orálna hygiena 1. Prešov: Pavol Šidelský # Akcent print Zűrrich, 2006. 308 s. ISBN 80-969419-3-3.
Siebert, T.: Parodontológia I., Univerzita Komenského Bratislava, 2020, 9788081870774.
Siebert, T.: Parodontológia II., Univerzita Komenského Bratislava, 2021, 9788081870989.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský/anglický

Dátum poslednej zmeny: 06.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚA/J-S-ZL-012/16	Topografická anatómia orálnej a maxiofaciálnej oblasti

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚA/J-S-ZL-009/17 - Anatómia pre zubné lekárstvo (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
100% účasť na praktických cvičeniach a na pitevných cvičeniach, minimálne 60% úspešnosť na testoch. Úspešné absolvovanie ústnej skúšky.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80

Výsledky vzdelávania:
Cieľom štúdia predmetu je prehĺbiť si vedomosti o anatómii hlavy a krku, jej súčastí a ich vzájomných vzťahov v rozsahu potrebnom pre šúdium špeciálnych klinických odborov zubného lekárstva.

Stručná osnova predmetu:
Náplňou prednášok je topografická anatómia povrchových a hlbokých štruktúr tváre a krku. Náplňou praktických cvičení je systematická anatómia muskuloskeletálnych a neurovaskulárnych súčastí povrchových a hlbokých tvárových štruktúr a priestorov hlavy a krku a ich topograficko-anatomická pitva.

Odporúčaná literatúra:
povinná literatúra:
x Čihák, R. Anatomie 1. Praha: Grada, 2011. 534 s. ISBN 978-80-247-3817-8
x Čihák, R. Anatomie 2. Praha: Avicenum, 2013. 512 s. ISBN 978-80-247-4788-0
x Čihák, R. Anatomie 3. Praha: Grada, 2016. 722s. ISBN 978-80-2475-636-3
x Mráz, P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2021. 510 s. ISBN 978-80-896-0789-1
x Mráz, P. et al. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2021. 496 s. ISBN 978-80-896-0792-1
x Paulsen, F. et Waschke, J. Sobotta Atlas of Anatomy (Package). Musculoskeletal system; Internal Organs; Head,Neck and Neuroanatomy; Muscle Tables. Elsevier Science, 2018. 1376 s. ISBN 978-07-020-5268-2
x Klepáček, I., Mazánek, J. a kol. Klinická anatomie ve stomatologii. Praha: Grada, 2001. 331 s. ISBN 80-7169-770-2

x Norton, N. S. Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry. Elsevier, 2012. 659 pages. ISBN 978-14-3772-663-3.
x Lovásová, K. , Kluchová D. Topografická anatómia ťažko prístupných a klinicky významných oblastí hlavy. Typopress, 2010. 184 s. ISBN 978-80-8129-001-5
odporúčaná literatúra:
Schumacher, G. H. Anatómia pre stomatológov. I.–II. Martin: Osveta, 1992. 479 s. ISBN 80-217-0431-4 (I. diel), ISBN 80-217-0435-7 (II. diel)
Hájek, P. Topografická anatomie hlavy a krku. Univerzita Karlova 2017. Dostupné online www: https://publi.cz/books/217/index.html?secured=false#cover
Mráz, P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7
Fehrenbach,M.J. Herring, S.W. Illustrated anatomy of the head and neck. Elsevier, 2012. 317 s. ISBN 978-1-4377-2419-6
Šedý, J.a Foltán, R. Klinická anatomie zubů a čelistí. 1. vyd. Praha: Triton, 2009. 175 s. ISBN 978-80-7387-312-7

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenčina

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 87

A	ABS0	B	C	D	E	FX
71,26	0,0	16,09	8,05	3,45	1,15	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc., doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 14.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚVZ/J-S-ZL-041/18	Vedecká príprava

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 **Za obdobie štúdia:** 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Povinná aktívna účasť na seminároch (po 1 b. - max. 14 b.)
Ospravedlnené dve neúčasti (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (formu určí príslušný vyučujúci).
Spracovanie modelovej rešerše: (max. 43 b.)
Každý študent demonštruje schopnosť pracovať s bibliografickými databázami PubMed alebo SCOPUS prostredníctvom stručne a prehľadne spracovanej rešerše pôvodných vedeckých prác týkajúcich sa špecifického problému podľa vlastnej voľby , a odovzdá ho do konca 7. týždňa výučby.
Hodnotenie kvality získaných literárnych odkazov: (max. 43 b.)
Študent spracuje analýzu jednotlivých odkazov v rámci spracovanej rešerše z hľadiska kritického hodnotenia kvality (hodnovernosti) publikovaného dôkazu: metodika práce, dizajn, miera sily dôkazu, silné a slabé stránky. Spracovanie analýzy odovzdá na konci výučby v semestri .
Dosiahnutý počet bodov Známka
100 – 91 A
90 – 81 B
80– 73 C
72 – 66 D
65 – 60 E
59 a menej Fx
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu porozumie princípom vedeckého riešenia problémov v prostredí laboratórneho, klinického ako aj populačného výskumu v medicíne. Dokáže vyhľadávať a kriticky hodnotiť vedecké informácie, pozná základné metódy získavania empirických dát, dizajn štúdií, štandardnú formálnu štruktúru vedeckej práce a rozumie princípom vedeckej komunikácie a scientometrie.

Stručná osnova predmetu:

Podstata a štruktúra modernej vedy. Vedecké a nevedecké metódy – druhy, charakteristika. Metódy získavania a zberu vedeckých informácií. Metódy spracovania a vyhodnocovania vedeckých informácií. Tvorba výskumného projektu. Výskumný proces a jeho fázy. Druhy výskumu v rámci zdravotníckych vied. Publikovanie a prezentovanie výsledkov výskumu. Etika vedeckej práce a prezentácie jej výsledkov. Scientometria. Evidence based medicine (Medicína založená na dôkazoch). Študentská vedecká a odborná práca na JLF UK v Martine.

Odporúčaná literatúra:

Povinná:

Entrez PubMed (Medline). Available at: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=PubMed

SCOPUS. Dostupné na: www.scopus.com

ŠTUDOVŇA GOOGLE. Dostupné na: https://scholar.google.sk/

McDonald, J.: Handbook of Biological Statistics. http://www.biostathandbook.com/

https://moodle.uniba.sk/

Odporúčaná:

MEŠKO, D. a kol. Medinfo 1. Praktická príručka pre lekárov, zdravotníkov a študentov. Martin: Osveta, 2005, 152 s., ISBN: 80-8063-197-2

MEŠKO, D. a kol. Akademická príručka. 1. vyd. Martin: Osveta, 2004, 316 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovensky, anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., Mgr. Jana Zibolenová, PhD., prof. MUDr. Ján Švihra, PhD., prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 22.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-085/19	Vedenie zubno-lekárskej praxe

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: prax
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1,86 **Za obdobie štúdia:** 26,04
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Cvičenie
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-064/22 - Letná prax v zubnej ambulancii (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na výučbe 100 %. Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava ucelené informácie o zriaďovaní, prevádzke a manažmente zubnej ambulancie a zubnolekárskej praxe. Porozumie legislatíve, vyhláškam a nariadeniam súvisiacim s vykonávaním zdravotníckeho povolania. Oboznámi sa s organizáciou postgraduálneho, celoživotného vzdelávania a s činnosťou stavovských a odborných organizácií.

Stručná osnova predmetu:
Titul MUDr. MDDr., dentálna hygienička, zubná sestra, špecializácie v zubnom lekárstve.
Reformné zákony v zdravotníctve z r. 2004.
Podmienky zriadenia stomatologickej ambulancie a stomatologickej praxe.
Personálne, prístrojové a materiálne vybavenie zubnej ambulancie.
Manažment stomatologickej praxe.
Ergonómia v zubnolekárskej ambulancii.
Hygiena zubnolekárskej ambulancie.
RTG vybavenie a prevádzka v zubnolekárskej praxi.
Legislatívne otázky ohľadne licencie v povolaní zubný lekár.
Legislatívne otázky ohľadne vydania povolenia na prevádzkovania praxe zubného lekára.
Postgraduálne vzdelávanie, celoživotné kontinuálne vzdelávanie.
Stavovská organizácia a odborné spoločnosti.

Legislatívne otázky zubnolekárskej praxe, styk s poisťovňami, zákony, vyhlášky a nariadenia v súvislosti s vykonávaním zdravotníckeho povolania.

Odporúčaná literatúra:

Aktuálne články a príspevky z odborných stomatologických periodík.
Legislatívne nariadenia v súvislosti s vykonávaním stomatologickej praxe.
Privátna zubná prax. Editori: Gasic,J., Siebert,T., vyd. RAABE, 2009
Gladkij, I. a kol.: Management ve zdravotnictví: ekonomika zdravotnictví, řízení lidských zdrojů ve zdravotnictví, kvalita zdravotní péče a její vyhodnocování. Brno: Computer Press, 2003. 380 s. ISBN 80-7226-996-8.
Madar, J.: Řízení kvality ve zdravotnickém zařízení. Praha: Grada, 2004. 248 s. ISBN 80-247-0585-0.
Majtán, M. a kol.: Manažment. Bratislava: Ekonóm, 2001. 309 s. ISBN 80-225-1388-1.
Pešek, J.: Tvorba systému jakosti ve zdravotnictví a lékárenství s využitím norem ISO. Praha: Grada, 2003. 110 s. ISBN 80-247-0551-6.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, PhDr. Mária Zibolenová, doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD., MDDr. Bruno Čalkovský, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 06.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚVZ/J-S-ZL-096/20	Verejné zdravotníctvo pre zubné lekárstvo

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 2 **Za obdobie štúdia:** 14 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFy/J-S-ZL-019/21 - Fyziológia pre zubné lekárstvo (2)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Fyziológia pre zubné lekárstvo 2

Podmienky na absolvovanie predmetu:
HODNOTENIE
a/ 100% účasť – 13 prednášok, 7 praktických cvičení (á 2 body) max. 40 bodov
b/ ústna skúška (2 otázky) max. 60 bodov
Celkové hodnotenie (max. 100 bodov):
Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie
100 – 91 A (výborne - 1)
90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5)
80 – 73 C (dobre - 2)
72 – 66 D (uspokojivo - 2,5)
65 – 60 E (dostatočne - 3)
59 a menej Fx (nedostatočne - 4)
Ospravedlnená jedna neúčasť (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK) – body sa nezapočítajú, len v prípade náhrady (formu určí príslušný vyučujúci).
Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu porozumie postaveniu epidemiológie, hygieny a sociálneho lekárstva (preventívne medicínske odbory) v rámci verejného zdravotníctva a pri presadzovaní zdravotnej politiky regiónu a štátu. Získa vedomosti o identifikácii, monitoringu a kontrole fyzikálnych, chemických, biologických a psychosociálnych faktoroch ovplyvňujúcich environmentálne zdravie a zdravie pri práci. Oboznámi sa s epidemiologickými metódami práce, zákonitosťami epidemického procesu, chronickými chorobami, preventívnymi programami, preventívnymi a represívnymi opatreniami ovplyvňujúcimi výskyt týchto ochorení. Porozumie organizácii zdravotníctva, starostlivosti o zdravie obyvateľstva, zdravotnej výchove, základným medicínskym právnym normám a zdravotníckym zákonom. V stomatologickej praxi dokáže aplikovať poznatky

o sledovaní zdravotného stavu obyvateľstva, ukazovateľoch zdravia, chorobnosti, úmrtnosti, sociálnej podmienenosti zdravia, zdravotníckej štatistike.

Stručná osnova predmetu:
Verejné zdravotníctvo – história, ciele. Verejné zdravotníctvo v SR – zameranie, ciele, úlohy, spolupráca. Medzinárodné verejné zdravotníctvo. Postavenie hygieny, epidemiológie a sociálneho lekárstva vo verejnom zdravotníctve. Metodológia vo verejnom zdravotníctve. Základné demografické ukazovatele. Sociálne determinanty zdravia. Nemocničná hygiena. Hygienicko-epidemiologický režim na stomatologických pracoviskách. Epidemiológia infekčných a chronických neinfekčných ochorení. Praktické využitie epidemiologických metód práce v stomatológii. Životné a pracovné prostredie – rizikové faktory a ich vplyv na zdravie populácie. Národný program podpory zdravia. Preventívne programy. Organizácia, riadenie a financovanie zdravotníctva a verejného zdravotníctva v SR, zdravotné poisťovne. Štátna zdravotná politika – ciele a programy na Slovensku. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov.

Odporúčaná literatúra:
Povinná:
Jurkovičová J. a kol. Hygiena. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2020. 482 s. ISBN 978-80-223-4905-5
Šulcová, M., Čižmár, I., Fabiánová E. Verejné zdravotníctvo. Bratislava: Veda, 2013, 651 s., ISBN 978-80-224-1283-4
Rovný, I. a kol: Vybrané kapitoly verejného zdravotníctva II. Turany, P+M, 2013, 896 s., ISBN 978-80-89057-44-3
Hudečková, H., Švihrová, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7
Odporúčaná:
HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V., NOVÁKOVÁ, E., SZILÁGYIOVÁ, M.: Verejnozdravotné aspekty osýpok. Bratislava: A-medi managment, 2018, 84 s., ISBN 978-80-89797-29-5
BAKOSS, P. a kol. Epidemiológia. 4. vydanie. Bratislava: UK, 2013,517 s. ISBN 978-80-223-3499 0
BAZOVSKÁ S., a kol.: Epidemiológia pre študentov zubného lekárstva.UK Bratislava, 2010. vytlačilo Polygrafické stredisko Uk v Bratislave, 136 s., ISBN 978-80-223-2716-9
ŠTEFKOVIČOVÁ M.: Hygienické kompendiuim stomatológa, Skalica, Didaktik 2005, 74 s., ISBN 80-969379-4-4
Zákony: 576/2004; 577/2004; 578/2004; 579/2004; 580/2004; 581/2004 a ich novelizácie
OZOROVSKÝ V. a kol.: Sociálne lekárstvo. Bratislava: Asklepios, 2011. 166 s. ISBN 978-88-7167-158-9
Legáth, Ľ., Buchancová, J. a kol. Pracovné lekárstvo. Vybrané kapitoly I. Martin: Osveta, 2020, 295 s. ISBN 978-80-8063-493-3

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovensky jazyk

Poznámky:
slovensky, česky

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 58

A	ABS0	B	C	D	E	FX
79,31	0,0	17,24	1,72	0,0	1,72	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, prof. MUDr. Tibor Baška, PhD., Mgr. Róbert Čecho, PhD., prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc., Mgr. Mária Tatarková, PhD., Mgr.

Jana Zibolenová, PhD., Mgr. Eva Malobická, PhD., PhDr. Mgr. Martin Novák, PhD., doc. PhDr. Romana Ulbrichtová, PhD., doc. PhDr. Simona Kelčíková, PhD., Mgr. Eliška Štefanová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 22.08.2025
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.IK1/J-S-ZL-SS2/19	Vnútorné choroby

Počet kreditov: 4

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9., 10..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie predštátnicovej praxe v rozsahu 100%

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb v rozsahu potrebnom pre absolventa študijného programu zubné lekárstvo. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, naplánovať vyšetrenia a odporučiť adekvátnu liečbu.

Stručná osnova predmetu:
Štátna skúška - pozostáva z praktickej skúšky (chorobopis pacienta) a teoretickej skúšky (2 teoretické otázky).
Praktická časť štátnej skúšky:
Študent si vylosuje jedno z výučbových pracovísk JLF UK (I. interná klinika, Interná klinika gastroenterologická, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Klinika pneumológie a ftizeológie, Klinika hematológie a transfuziológie, Klinika infektológie a cestovnej medicíny) zvyčajne deň pred termínom konania teoretickej časti, kde vykoná praktickú časť podľa pokynov zodpovedného pedagogického pracovníka, člena komisie.
Praktická časť pozostáva z kompletného vyšetrenia pacienta a spracovania chorobopisu, ktorý obsahuje odobratie anamnézy, objektívne vyšetrenie, diferenciálnu diagnostiku, návrh vyšetrení, návrh liečby.
Teoretická časť štátnej skúšky:
Je vykonávaná na príslušnej odbornej klinike (I. interná klinika, Gastroenterologická klinika) pred komisiami pre štátne záverečné skúšky. Študent si z určených okruhov vylosuje dve teoretické otázky.
BLOK1
A1 Bolesti na hrudníku - dif. dg.
A2 Dýchavica - dif. dg.
A3 Opuchové stavy - dif. dg.
A4 Poruchy vedomia (synkopy, komatózne stavy) - príčiny, dif. dg., liečba.
A5 Zástava srdca. Základy kardiopulmo - cerebrálnej resuscitácie.
A6 Vyšetrovacie metódy v kardiológii.
A7 Zlyhanie srdca - etiopatogenéza, klinika, liečba.
A8 Ischemická choroba srdca – akútna a chronická forma.
A9 Artériová hypertenzia - epidemiológia, etiopatogenéza, klasifikácia, klinika, diagnostika, liečba.
A10 Ochorenie žíl dolných končatín.

BLOK2
B1. Chronická obštrukčná choroba pľúc - etiopatogenéza, klinický obraz, liečba.
B2. Priedušková astma - etiopatogenéza, klinický obraz, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba.
B3. Pneumónia, bronchopneumónia - klasifikácia, klinický obraz, diagnostika, dif. dg., liečba, komplikácie.
B4. Tuberkulóza: epidemiológia,.klinický obraz, diagnostika a liečba.
BLOK3
C1 Všeobecná symptomatológia chorôb horného GITu.
C2 Všeobecná symptomatológia chorôb dolného GITu.
C3 Krvácanie z tráviaceho traku - príčiny, dif. dg., liečba.
C4 Diagnostické metódy v gastroenterológii.
C5 Choroby ezofágu a zápalové ochorenie žalúdka.
C6 Vredová choroba žalúdka a dvanástnika.
C7 Ikterus - dif. dg.
C8 Cirhóza pečene.
C9 Ochorenia žlčníka a žlčových ciest.
C10 Ochorenia pankreasu
BLOK4
D1 Vyšetrovacie metódy v nefrológii.
D2 Akútna a chronická renálna insuficiencia.
D3 Poruchy vodného metabolizmu (dehydratácia), poruchy minerálového metabolizmu (sodík, draslík), poruchy acidobázickej rovnováhy (acidóza, alkalóza).
D4 Otravy - všeobecné zásady diagnostiky a prvej pomoci.
D5 Poškodenie organizmu ionizujúcim a neionizujúcim žiarením.
D6 Choroba z vibrácií.
BLOK5
E1 Diabetes mellitus - epidemiológia, etiopatogenéza, klasifikácia, klinika, dg., terapia, prevencia.
E2 Choroby štítnej žľazy.
E3 Terapeutické využitie glukokortikoidov - indikácie, kontraindikácie, vedľajšie účinky a ich prevencia.
BLOK6
F1 Anémie - diagnostika a liečba.
F2 Krvácavé stavy.
F3 Zásady protitrombotickej (trombolytickej, antikoagulačnej a protidoštičkovej) liečby.
F4 Zásady podávania transfúznych prípravkov. Transfúzne reakcie.
F5 Uzlinový syndróm - príčiny, dif. dg.
F6 Bolesti kĺbov - dif. dg. degeneratívnych a zápalových ochorení kĺbov
F7 Sepsa.
F8 Zásady liečby antibiotikami - rozdelenie, indikácie, komplikácie.
F9 Všeobecné a špecifické príznaky zhubných nádorových ochorení.
F10 Problematika AIDS.
F11 Rozdelenie a klinická symptomatológia infekčných chorôb.
F12 Vírusové hepatítídy.
F13 Ochorenie vyvolané vírusom herpes simplex.
F14 Kandidóza.

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s.
Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.
Mokáň M. a kol.:
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.
Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Vyšehradský R, Benko J, Mokáň M a kol. Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – zimný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 300 s.
Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Sokol J, Staško J Mokáň M a kol. Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – letný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 270 s.
Klener, P.:
Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011, 1 174 s.
Češka, R. a kol.
Interna. (3. aktualizované vydání) Praha: Triton, 2020, 855.
Souček, M. a kol.
Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011, 1808 s.
Marek, J. a kol.
Farmakoterapie vnitřních nemocí. Prhja: Grada, 2010, 777 s.
Špinar, J. a kol.
Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s.
Klener, P. a kol.
Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk.

Dátum poslednej zmeny: 27.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.IKG/J-S-ZL-049/22	Vnútorné choroby (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 / 1 **Za obdobie štúdia:** 14 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Propedeutika vnútorných chorôb 2

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie najmenej 80% stáží. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčasť (20%). Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky . Test. minimálna hranica úspešnosti: 65%.
Hodnotenie: A:93-100%, B:86-92%, C:79-85%,D:72-78%, , E:68-71%, FX:64% a menej

Výsledky vzdelávania:

Stručná osnova predmetu:
Prednášky:
1. Ischemická choroba srdca.
2.Chlopňové chyby a zlyhania srdca.
3.Zápalové ochorenia srdca a poruchy srdcového rytmu.
4.Akútne zápaly dolných dýchacích orgánov, tuberkulóza.
5.Chronická obštrukčná choroba pľúc a priedušková astma.
6. Nádory pľúc, mediastína a pohrudnice.
Cvičenia:
1. Ischemická choroba srdca a hypertenzia.
2.Chlopňové chyby a zlyhania srdca.
3. Zápalové ochorenia srdca a poruchy srdcového rytmu.
4.priebežný TEST z ochorení srdca a ciev.
5.Obštrukčná choroba pľúc a bronchiálna astma.
6.Nádorové ochorenia pľúc a medistína.
7. Zápočtový test z ochorení pľúc a mediastína.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.04.2022

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.IKG/J-S-ZL-057/22	Vnútorné choroby (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2) a JLF.IKG/J-S-ZL-049/22 - Vnútorné choroby (1)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Propedeutika vnútorných chorôb 1,2, Vnútorné choroby 1

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie najmenej 80% stáži. V zápočtovom týždni je možno nahradiť si ospravedlnenú neúčasť (do 20%). V zdôvodnených prípadoch so súhlasom vedúceho predmetu povoliť nahradiť aj vyššiu neúčasť. Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 65%. Hodnotenie: A:93-100%, B:86-92%,C: 79-85%, D:72-78%, E: 65-71%, FX:64% a menej

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu bude ovládať odobratie anamnézy od pacientov s ochorením tráviacich a endokrinných orgánov. Zvládne vyšetrovacie techniky brucha a brušných orgánov a bude poznať základné pomocné, prístrojové i laboratórne vyšetrenia v gastroenterológii, hepatológii, , nefrológii, endokrinológii, diabetológii, hematológii i remautológii. Naučí sa zabezpečiť odber materiálu na laboratórne vyšetrenie pacienta a bude vedieť posúdiť dôležitosť jednotlivých laboratórnych nálezov.

Stručná osnova predmetu:
Prednášky:
1.Vývojové, zápalové a nádorové ochorenia dutiny ústnej, ezofágu a žalúdka
2. Vredové choroba žalúdka a dvanástnika.
3. Chronické zápalové, metabolické a nádorové ochorenia pečene.
4. Ochorenia žlčníka, žlčových ciest (lithiáza, zápaly, komplikácie), vrátane neuroendokrinných nádorov.
5. Zápalové a nádorové ochorenia pankreasu.
6. Zápalové a nádorové ochorenia tenkého a hrubého čreva, IBD,epidemiológia, patogenéza. Diagnostika a liečba.

7.Diabetes mellitus, definícia, epidemiológia, klasifikácia, diagnostika -diabetes mellitus akútne a chronické komplikácie, diéta, režim a liečba.
8.Ochorenia štítnej žľazy, poruchy funkcie, zápalové a nádorové ochorenia.
9. Ochorenia hypofýzy a nadobličiek, poruchy funkcie, zápalové a nádorové ochorenia.
10. Osteopathie a poruchy metabolizmu bielkovín, aminokyselín. Dna. Porfýria.
11. Základy metabológie, metabolické ochorenia, organizácia a význam metabolických jednotiek: základy parenterálnej a enterálnej výživy.
12.Zápalové a degeneratívne ochorenia kostí, kĺbov a svalov.
13.Zubné infekcie vo vzťahu k systémovým zápalovým ochoreniam.
14.Význam genetiky vo vnútorných chorobách.
Cvičenia:
1. Choroby dutiny ústnej, ezofagu a žalúdka. Vyšetrovanie pacientov, demonštrácia ezofago - gastroduodenoskopie, endoskopickej ultrasonografie, prezentácia RTG CT nálezov.
2.Zápalové a nádorové ochorenia pečene, žlčových ciest a pankreasu.
3. Zápalové a nádrové ochorenia tenkého a hrubého čreva, vyšetrenia per rectum, rektoskopie, kolonoskopie, irigografie, prezentácia Rtg snímiek a vyšetrení pomocou CT a MR. TEST1
4.Diabetes mellitus, vyšetrovanie pacientov, záťažové testy, diagnostické kritéria, navrhnutie diéty, nastavovanie na liečbu.
5.Prezentácia, vyšetrovanie a diagnostika pacientov s endokrinnými ochoreniami štítnej žľazy, hypofýzy, nadobličiek.
6. Systémové zápalové ochorenia.
7. Zápočtový test.

Odporúčaná literatúra:

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 28

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Daniela Kantárová, PhD., MPH, MUDr. Michal Mokáň, PhD., MUDr. Róbert Rosoľanka, PhD., doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA, MUDr. Michal Demeter, PhD., MUDr. Martin Ďuriček, PhD., MUDr. Jakub Hoferica, PhD., MUDr. Peter Hyrdel, PhD., MUDr. Peter Lipták, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD., MUDr. Michal Prokopič, PhD., MUDr. Martin Schnierer, PhD., MUDr. Diana Vážanová, PhD., MUDr. Lenka Lisá, PhD., doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MBA, MUDr. Lucia Stančiaková, PhD., doc. MUDr. Tomáš Šimurda, PhD., MPH, RNDr. Jana Žolková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 26.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.IK1/J-S-ZL-067/19	Vnútorné choroby (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 2 / 2 **Za obdobie štúdia:** 28 / 28
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-ZL-030/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-039/21 - Propedeutika vnútorných chorôb (2) a JLF.IKG/J-S-ZL-049/22 - Vnútorné choroby (1) a JLF.IKG/J-S-ZL-057/22 - Vnútorné choroby (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Podmienkou úspešného absolvovania predmetu a získania kreditu je:
Účasť na 12 praktických cvičeniach (absencia 2 praktických cvičení musí byť ospravedlnená)
Úspešné absolvovanie priebežného testu.
Nahrádzanie chýbajúcich praktických cvičení (v súlade so študijným poriadkom JLF UK a nariadením dekana JLF UK v Martine) je možné do výšky 20 % z celkového počtu (2 praktické cvičenia) so súhlasom vedúceho pracoviska. U závažných a zdôvodnených prípadoch ak študentovi chýba viac ako 20 % povinnej výučby o ospravedlní rozhoduje dekan fakulty na návrh vedúceho pracoviska.

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z rôznych oblasti vnútorných chorôb, ako je gastroenterológia a hepatológia, nefrológia, endokrinológia, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, reumatológia, pneumológia, infektológia a hematológia v rozsahu potrebnom pre študentov zubného lekárstva.

Stručná osnova predmetu:
Nefrológia - glomerulonefritídy, tubulointrsticiálne nefritídy, akútne obličkové poškodenia a chronické obličkové ochorenie.
Intoxikácie liekmi, hubami, alkoholom a toxickými látkami.
Infektológia - horúčkové stavy, sepsa, chrípka, infekčná mononukléoza, vírusové hepatítídy, herpes simplex, kandidóza, AIDS.
Hematológia - anémie, akútne leukémie, malígne lymfómy, krvácavé stavy, uzlinový syndróm.

Odporúčaná literatúra:
Mokáň M. a kol.
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s.
Mokáň M. a kol.
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.

Mokáň M. a kol.
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.
Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Vyšehradský R, Benko J, Mokáň M a kol.
Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – zimný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 300 s.
Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Sokol J, Staško J Mokáň M a kol.
Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – letný semester. P+M
s.r.o. Turany 2021, 270 s.
Klener P.
Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011, 1 174 s.
Češka R. a kol.
Interna. (3. aktualizované vydání) Praha: Triton, 2020, 855 s.
Souček M. a kol.
Vnitřní lékařství 1. díl. Praha: Grada, 2025. 1560 s.
Marek J. a kol.
Markova farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2019. 896 s. ISBN
Špinar J. a kol.
Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s.
Klener P. a kol.
Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012
Harrison's® Principles of Internal Medicine, 21st edition. McGraw-Hill Companies, 2022

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
83,93	0,0	8,93	5,36	0,0	1,79	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Michal Mokáň, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., prof. MUDr. Ján Staško, PhD., doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD., MUDr. Jakub Benko, PhD., MUDr. Karol Graňák, PhD., doc. MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Juraj Krivuš, PhD., MUDr. Patrik Lecký, MUDr. Zuzana Miertová, MUDr. Stanislava Mikulová, PhD., MUDr. Lucia Kapičáková, MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., MUDr. Martin Jozef Péč, PhD., MUDr. Patrícia Kleinová, doc. MUDr. Ivana Ságová, PhD., prof. MUDr. Matej Samoš, PhD., MUDr. Andrej Kollár

Dátum poslednej zmeny: 27.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.IK1/J-S-ZL-077/19	Vnútorné choroby (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 80s
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.IK1/J-S-ZL-067/19 - Vnútorné choroby (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Absolvovanie predštátnicovej praxe v rozsahu 100%

Výsledky vzdelávania:
Absolvovaním výučby študent získava základné informácie – vedomosti a praktické zručnosti z celej oblasti vnútorných chorôb v rozsahu potrebnom pre absolventa študijného programu zubné lekárstvo. Cieľom je, aby absolvent predmetu dokázal riešiť pacienta v rôznych podmienkach, dokázal aplikovať získané teoretické poznatky, analyzovať, stanoviť pracovnú diagnózu, naplánovať vyšetrenia a odporučiť adekvátnu liečbu.

Stručná osnova predmetu:
V rámci predštátnicovej blokovej praxe na interných klinikách študent robí praktickú činnosť pod vedením ošetrujúceho lekára v rozsahu náplne sekundárneho lekára. Má pridelenú izbu, prijíma a prepúšťa pacientov, navrhuje diagnostický a liečebný postup. Zdokonaľuje sa v praktických zručnostiach a v zvládnutí diagnosticko – terapeutického manažmentu u hospitalizovaných pacientov s rôznymi vnútornými chorobami. Okrem toho sa zúčastňuje vizít a špeciálnych seminárov.

Odporúčaná literatúra:
Mokáň M. a kol.
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s.
Mokáň M. a kol.
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s.
Mokáň M. a kol.
Vnútorné lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s.
Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Vyšehradský R, Benko J, Mokáň M a kol.
Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – zimný semester. P+M s.r.o. Turany 2021, 300 s.
Samoš M, Bolek T, Bánovčin P, Dedinská I, Sokol J, Staško J Mokáň M a kol.
Praktické cvičenia z vnútorného lekárstva pre IV. a V. ročník JLF UK v Martine – letný semester. P+M

s.r.o. Turany 2021, 270 s.
Klener P.
Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011, 1 174 s.
Češka R. a kol.
Interna. (3. aktualizované vydání) Praha: Triton, 2020, 855 s.
Souček M. a kol.
Vnitřní lékařství 1. díl. Praha: Grada, 2025. 1560 s.
Marek J. a kol.
Markova farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2019. 896 s. ISBN
Špinar J. a kol.
Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008, 255 s.
Klener P. a kol.
Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012
Harrison's® Principles of Internal Medicine, 21st edition. McGraw-Hill Companies, 2022

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovenský jazyk.

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,36	0,0	12,5	7,14	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD., doc. MUDr. Ivana Ságová, PhD., MUDr. Matej Stančík, PhD., MUDr. Ľudovít Šutarík, CSc., MUDr. Karol Graňák, PhD., MUDr. Lívia Jamrišková, PhD., doc. MUDr. Matej Vnučák, PhD., MUDr. Juraj Krivuš, PhD., MUDr. Stanislava Mikulová, PhD., MUDr. Michal Mokáň, PhD., prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., MUDr. Tímea Blichová, MUDr. Patrik Lecký, MUDr. Zuzana Miertová, MUDr. Lucia Kapičáková, MUDr. Martin Jozef Péč, PhD., MUDr. Patrícia Kleinová, MUDr. Andrej Kollár

Dátum poslednej zmeny: 27.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.ÚHE/J-S-ZL-097/21	Vybrané kapitoly z embryológie

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 1 **Za obdobie štúdia:** 14
Metóda štúdia: prezenčná

Počet kreditov: 1

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
80% účasť na výuke (t.j. 11 týždňov), písomný záverečný test
Hodnotenie: A - Fx
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 20/80

Výsledky vzdelávania:
Prehľad prenatálneho vývoja človeka s dôrazom na vybrané orgány a orgánové systémy, pričom v určitých aspektoch zohľadňujeme základné poznatky z bunkovej biológie a genetiky. Špeciálna pozornosť je venovaná teratogénnym faktorom.

Stručná osnova predmetu:
1) Úvod do embryológie, gametogenéza, fertilizácia.
2) Review prvého mesiaca intrauterinného vývoja.
3) Vývoj placenty a klinické korelácie.
4) Vývoj CNS a PNS a klinické korelácie.
5) Vývoj kardiovaskulárneho systému a klinické korelácie.
6) Vývoj dýchacieho systému a klinické korelácie.
7) Vývoj tráviaceho systému a klinické korelácie.
8) Vývoj endokrinného systému a klinické korelácie.
9) Vývoj močopohlavného systému a klinické korelácie.
10) Viacplodová gravidita a klinické korelácie.
12) Záverečné hodnotenie.

Odporúčaná literatúra:
Povinná literatúra:
Sadler T.W.: Langmanova lékařská embryologie. Grada, 2010, 414 s., ISBN 9788024726403
Odporúčaná literatúra:
Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 2001, 370 s. ISBN 80-8063-072-0

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: RNDr. Veronika Mešťanová, PhD., doc. MVDr. Soňa Bálentová, PhD., doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD., Ing. Veronika Cígerová, PhD., prof. RNDr. Peter Kubatka, PhD., RNDr. Lenka Lacková, PhD., Ing. Bibiana Krajňáková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.09.2024

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-044/21	Zubná protetika (1)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/24 - Digitálne technológie a materiály v zubnom lekárstve (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Dentálne materiály a technológie I, II; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, IV, V; Preventívne zubné lekárstvo I

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Účasť na výučbe 100 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriami postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí

princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie pracovným postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad a fixných mostíkov. Oboznámi sa s vedením dokumentácie protetického pacienta a osvojí si zásady hygienických a dezinfekčných postupov v rámci zubnej protetiky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Význam zubnej protetiky.
Morfologické a funkčné vyšetrenie pacienta v rámci zubnej protetiky.
Rozdelenie stavu defektného chrupu.
Priame a nepriame pracovné postupy.
Typy náhrad.
Spoločná charakteristika a problematika dentálnych náhrad.
Klasifikácia defektov chrupu, biologický faktor, biologický mechanizmus prenosu žuvacích síl.
Indikácie protetického ošetrenia.
Vedenie dokumentácie protetického pacienta.
Analýza defektov chrupu na sadrových modeloch.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X. Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 40

A	ABS0	B	C	D	E	FX
92,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22	Zubná protetika (2)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-034/21 - Dentálne materiály a technológie (2) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-042/24 - Propedeutika zubného lekárstva (5) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-035/21 - Preventívne zubné lekárstvo (1) a JLF.KSMCh/J-S-ZL-044/21 - Zubná protetika (1)

Odporúčané prerekvizity (nepovinné):
Dentálne materiály a technológie I; Propedeutika zubného lekárstva I, II, III, I; Preventívne zubné lekárstvo I; Konzervačné zubné lekárstvo, endodoncia I; Zubná protetika I

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixnej protetiky. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné vedomosti o klasifikácii protetických defektov chrupu. Oboznámi sa s priamymi a nepriami postupmi v zubnej protetike. Zdokonalí sa v odtlačkovej technike. Vie analyzovať protetické defekty a určiť základný protetický plán riešenia. Pochopí princípy preparácie tvrdých zubných tkanív pri zhotovovaní fixných náhrad. Porozumie pracovným

postupom pri zhotovovaní fixných korunkových náhrad. Oboznámi sa s vedením dokumentácie protetického pacienta a osvojí si zásady hygienických a dezinfekčných postupov v rámci zubnej protetiky. Získané teoretické poznatky je schopný využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Fixné náhrady, definícia, základné pojmy, všeobecné preparačné zásady, druhy preparácií.
Korunky, druhy, indikácie, odtlačkové techniky.
Fazetové korunky, indikácie a charakteristika pracovných postupov. Polokorunky, indikácie, typy, preparácia.
Čapom kotvené korunky (indikácie, typy, pracovný postup).
Richmondove čapové korunky (indikácie, pracovný postup).
Čapové nadstavby.
Praktické vyhotovenie čapovej nadstavby, korunky a fixného mostíka.
Pracovné postupy pri zhotovovaní korunkových náhrad.
Pracovné postupy pri zhotovovaní fixných mostíkov s rôznymi druhmi medzičlenov.
Hygienický a dezinfekčný program v rámci zubnej protetiky.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 29

A	ABS0	B	C	D	E	FX
75,86	0,0	13,79	3,45	3,45	0,0	3,45

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík

Dátum poslednej zmeny: 14.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18	Zubná protetika (3)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-054/22 - Zubná protetika (2)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné vedomosti o funkčnom vyšetrení v oromaxilofaciálnej oblasti so zameraním na biomechaniku. Porozumie biostatike a biodynamike fixných mostíkov so zameraním na korunkové náhrady.
Pochopí princípy atypických riešení defektov chrupu fixnými náhradami. Porozumie novým alternatívnym metódam zhotovenia fixných náhrad.
Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Funkčné vyšetrenie oromaxilofaciálnej sústavy so zameraním na biomechaniku.
Biostatika a biodynamika fixných mostíkov.
Ochrana pilierových zubov.
Komplexné riešenie defektov chrupu fixnými náhradami – indikácie, kontraindikácie, materiály, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Atypické riešenia v indikácii fixných mostíkov.
Nové alternatívy zhotovenia fixných náhrad.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 63

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,95	0,0	14,29	4,76	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Maroš Kúdelčík

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-072/19	Zubná protetika (4)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 3

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-063/18 - Zubná protetika (3)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej.
Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Záverečné hodnotenie študentov prebieha formou teoretickej ústnej skúšky a praktickej skúšky. Podiel teoretickej ústnej skúšky na celkovom hodnotení je 80 %.Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike čiastočných snímateľných náhrad so zameraním na indikácie a konštrukčné prvky. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom čiastočných snímateľných náhrad. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady. Vie analyzovať modelové situácie a určiť plán ošetrenia čiastočnou snímateľnou náhradou s návrhom konštrukčných prvkov zabezpečujúcich optimálny prenos žuvacích tlakov. Porozumie princípom rebazácie čiastočných snímateľných náhrad a indikáciám dočasných čiastočných snímateľných náhrad.

Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).
Indikácie na ošetrenie čiastočnou snímateľnou náhradou.
Klasifikácia konštrukčných prvkov.
Kotviace prvky čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Stabilizačné prvky čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Spojovacie prvky a telo čiastočných snímateľných náhrad v čeľusti a sánke, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Príprava orálnych štruktúr pre čiastočné snímateľné náhrady.
Odtlačkové techniky pre čiastočné snímateľné náhrady.
Určenie medzičeľustných vzťahov.
Čiastočne snímateľné náhrady s dentálnym, dentomukóznym a mukóznym prenosom žuvacích tlakov, pracovný postup v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Snímateľné mostíky (indikácie, konštrukčné prvky).
Najbežnejšie prípady a riešenie snímateľnými mostíkmi.
Dentomukózne náhrady, problematika zmiešaného prenosu žuvacieho tlaku.
Typické prípady riešenia dentomukóznou náhradou.
Konštrukčné prvky dentomukóznych náhrad, typická konštrukcia.
Mukózne náhrady (charakteristika, indikácie).
Kombinovaná protetická terapia.
Dočasné snímateľné náhrady.
Opravy a rebazácie čiastočných snímateľných náhrad.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.

Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 56

A	ABS0	B	C	D	E	FX
66,07	0,0	16,07	14,29	0,0	3,57	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Filip Planeta, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Maroš Kúdelčík

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19	Zubná protetika (5)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie / prednáška
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: 3 / 1 **Za obdobie štúdia:** 42 / 14
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Prednáška/Cvičenie,
Rozsah (v hodinách) - týždenný: 1/3
Metóda: prezenčná

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-072/19 - Zubná protetika (4)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 50 %.
Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení - skúška.
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %. Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike celkových snímateľných náhrad so zameraním na indikácie a možnosti retencie. Porozumie problematike prenosu žuvacích síl prostredníctvom celkových snímateľných náhrad a z toho vyplývajúcich možných komplikácií. Oboznámi sa s metódami prípravy orálnych štruktúr pre celkové snímateľné náhrady. Vie analyzovať modelové situácie a určiť plán ošetrenia celkovou snímateľnou náhradou. Porozumie princípom určovania medzičeľustných vzťahov a zvládne všetky registračné techniky. Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Celkové snímateľné náhrady (všeobecná charakteristika).
Indikácie celkových snímateľných náhrad.
Retencia celkových snímateľných náhrad.
Vyšetrenie ústnej dutiny so zameraním na posúdenie kvality lôžka pre náhradu, reziliencie sliznice a hraníc celkovej snímateľnej náhrady.
Pracovný postup zhotovenia celkových snímateľných náhrad v ústnej dutine a v zubnotechnickom laboratóriu.
Biodynamika celkových snímateľných náhrad a biokompatibilita používaných materiálov.
Celkové snímateľné náhrady # určenie medzičeľustných vzťahov. Registračné techniky. Využitie DRS pri určovaní medzičeľustných vzťahov.
Výber živicových zubov.
Zásady stavania zubov, artikulácia, tvárová úprava, skúšanie a odovzdanie náhrad.
Význam hygieny zubných náhrad a posúdenie stavu slizníc.
Hybridné náhrady.
Rebazácia celkových snímateľných náhrad.
Imediátne celkové snímateľné náhrady.
Komplikácie vyplývajúce z mukózneho prenosu žuvacích tlakov, diagnostika, možnosti terapeutických postupov.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.
Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:
slovak

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 57

A	ABS0	B	C	D	E	FX
80,7	0,0	17,54	0,0	0,0	0,0	1,75

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Martin Bačinský, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Maroš Kúdelčík

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Kód predmetu:	**Názov predmetu:**
JLF.KSMCh/J-S-ZL-094/24	Zubná protetika (6)

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:
Forma výučby: cvičenie
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):
Týždenný: **Za obdobie štúdia:** 150s
Metóda štúdia: prezenčná

Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie
Blok 5 týždňov (150 h), PH

Počet kreditov: 6

Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..

Stupeň štúdia: I.II.

Podmieňujúce predmety: JLF.KSMCh/J-S-ZL-081/19 - Zubná protetika (5)

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %.
Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %.
Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.
Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)
Podmienkou absolvovania predmetu je realizácia predpísaného počtu výkonov za semester.
Potrebné výkony budú zverejnené pred začiatkom AR na nástenke KSaMCH JLF UK v UNM a na nástenke výučbového pracoviska zubného lekárstva (pavilón Ústavu klinickej biochémie, prízemie – ÚKB) v UNM a taktiež na webovej stránke fakulty.
Váha priebežného / záverečného hodnotenia: Priebežné hodnotenie formou testu: minimálna hranica úspešnosti 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Podiel na celkovom hodnotení 80 %.Samostatná práca: Ukončené výkony v ústnej dutine pacienta v rámci fixných náhrad, čiastočných a celkových snímateľných náhrad. Podiel na celkovom hodnotení 20 %.Záverečné hodnotenie: štátna skúška (12. semester)

Výsledky vzdelávania:
Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike diferencovaného prístupu k detským pacientom v rámci zubnej protetiky. Porozumie problematike indikácií fixných a snímateľných náhrad v detskom veku a možných komplikácií vyplývajúcich z predčasnej straty dočasnej a trvalej dentície. Oboznámi sa s možnosťami protetickej liečby pacientov s ochoreniami parodontálnych tkanív. Vie analyzovať možnosti protetickej rehabilitácie pacientov s rázštepmi. Porozumie princípom komplexnej protetickej rekonštrukcie tvrdých a mäkkých tkanív po onkochirurgickej liečbe v oromaxilofaciálnej oblasti.
Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Absolvent predmetu získava základné vedomosti o problematike využitia moderných postupov a materiálov v zubnej protetike. Porozumie problematike indikácií, kontraindikácií a komplikácií dentálnych implantátov. Oboznámi sa s možnými protetickými riešeniami v implantológii. Vie analyzovať a riešiť príčiny bolestí v tvárovej oblasti. Porozumie princípom komplexnej protetickej rekonštrukcie tkanív oromaxilofaciálnej oblasti.
Získané teoretické poznatky vie využiť pri práci s pacientmi v zubnej ambulancii v rámci praktických cvičení.

Stručná osnova predmetu:

Osobitosti protetického ošetrenia chrupu u detí, indikácie jednotlivých druhov náhrad, indikácie, kontraindikácie a komplikácie.
Hlavné zásady detskej protetiky.
Fixné náhrady v detskom veku.
Snímateľné náhrady v detskom veku.
Protetické náhrady u pacientov s ochorením parodontálnych tkanív, indikácie, kontraindikácie, princípy dlahovania chrupu.
Protetická liečba vrodených anomálií – rázštepy.
Komplexná protetická rekonštrukcia tvrdých a mäkkých tkanív po onkochirurgickej liečbe v oromaxilofaciálnej oblasti, postresekčné náhrady – obturátory, epitézy.
Využitie moderných postupov a materiálov v protetickom ošetrení.
Implantáty: vývoj, princípy, protetické indikácie, pracovné postupy, výber materiálov.
Artikulačné aparáty a ich praktické využitie pri protetickom ošetrení a posudzovaní zmien na tkanivách parodontu.
Poruchy funkcie temporomandibulárneho kĺbu, etiológia, diagnostika a liečba, význam diferenciálnej diagnostiky pri riešení bolestí v tvárovej oblasti.
Kovokeramika # štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v kovokeramike.
Bezkovová, lisovaná keramika, štruktúra materiálov, ich spracovanie a racionálne postupy v bezkovovej keramike.
Protetické materiály na báze zirkónu, ich výhody a indikácie použitia.
Cenové kalkulácie protetických výrobkov.
Profesionálna etika a etické štandardy vo vzťahu k pacientom a zdravotníckemu personálu.

Odporúčaná literatúra:

Ahmad, I.: Estetika v protetice: postupy pro předvídatelné výsledky. Praha: Quintessenz, 2008. 229 s. ISBN 978-80-86979-06-9.
Andrik, P. a kol.: Čeľustná ortopédia # Ortodoncia. Martin: Osveta, 1981. 221 s.
Andrik, P. a kol.: Stomatologická protetika. Martin: Osveta, 1983. 222 s.
Andrik, P.: Stomatoprotetické terapeutické riešenie. Martin: Osveta, 1986. 170 s.
Bachratý, A., Bachratá, Ľ., Suchancová, B.: Čeľustná ortopédia. 4., uprav. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského, 2006. 88 s. ISBN 80-223-2073-0.
Bitner, J., Bartáková, V.: Protetická technológia. Martin: Osveta, 1992. 237 s. ISBN 80-217-0392-X.
Bucking, W.: Dentální tipy a triky. Praha: Quintessenz, 2007. 284 s. ISBN 80-86979-01-6.
Dostálová, T.: Fixní a snímatelná protetika. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
Heinenberg, B. J.: Modifikované Marylandské můstky. Praha: Quintessenz, 1994. 132 s. ISBN 80-901024-3-3.
Hubálková, H., Krňoulová, J.: Materiály a technologie v protetickém zubním lékařství. Praha: Galén, 2009. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
Lamb, D.: Celková náhrada: moderní postupy při ošetření pacienta. Praha: Quintessenz, 1995. 145 s. ISBN 80-901024-7-6.

Norton, M.: Implantáty ve stomatologii. Praha: Quintessenz, 1996. 124 s. ISBN 80-902118-1-X.
Preiskel, H. W.: Zásuvné spoje v klinické praxi. Praha: Quintessenz, 1995. 170 s. ISBN 80-901024-5-X.
Roulet, H.: Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu. Praha: Quintessenz, 1995. 96 s. ISBN 80-901024-6-8.
Tvrdoň, M. a kol.: Protetická stomatológia: liečba a prevencia. Bratislava: Science, 2001, 2006. 580 s. ISBN 80-969-524-4-4-7.
Tvrdoň, M., Čech, I., Sokolová, T.: Atlas of Prosthodontic Treatment. Bratislava: Science, 2004. 380 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 10

A	ABS0	B	C	D	E	FX
60,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, MDDr. Filip Planeta, MDDr. Martin Bačinský, doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., MDDr. Michaela Smatanová, PhD., MDDr. Maroš Kúdelčík, MUDr. Mária Hnátová

Dátum poslednej zmeny: 13.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.