

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2024/2025	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/J-S-ZL-110/24	Názov predmetu: 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	
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 tvárovočelústnej oblasti s prepojením na celkové zdravie gerodontologického pacienta. Plánovanie gerodontologického ošetrovania 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 kardiosťimulátorom
 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 ošetrovania u starších ľudí
 Konzervačné ošetrovanie
 Terapia kazov u geriatrických pacientov, koreňový kaz
 Endodontické ošetrovanie starších ľudí
 Ošetrovanie 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 čelústí 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 ošetrovanie 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 Prevenčia v gerontostomatológii Všeobecno-medicínska prevencia u starších ľudí Stomatologická prevencia u starších ľudí																				
Odporúčaná literatúra: Hegyí, 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., Jiráček, R., Zavázalová, H., Sucharda, P. a kol. 2004. Geriatrie a gerontologie. Praha : Grada Publishing, 2004, 864 s. ISBN 80-247-0548-6. Kalvach, Z., Zadák, Z., Jiráček, 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 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>100,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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: 11.09.2024																				
Schválil: doc. MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH, prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc., doc. MUDr. Tomáš Siebert, PhD.																				