

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2025/2026	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NIK/J-S-VL-545/25	Názov predmetu: Neurológia
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: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF.IKG/J-S-VL-538/17 - Propedeutika vnútorných chorôb (2) a JLF.ÚFa/J-S-VL-530/21 - Farmakológia (2) a JLF.PK/J-S-VL-549/24 - Psychiatria (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie predmetu je podmienené aktívnou účasťou na praktických cvičeniach a absolvovaním záverečnej skúšky. Podmienky záverečnej skúšky pre VL: - Účasť na skúške je podmienená aktívnou účasťou na praktických cvičeniach - minimálne 10 z 12 dní bloku. Toleruje sa ospravedlnená neúčasť počas 2 dní z 12 dní bloku. Každý ďalší chýbajúci deň je potrebné nahradiť – náhradná výučba bude vždy dohodnutá individuálne. - Skúška z Neurológie je ústna – 2 otázky. - Študenti sa zapisujú na skúšku najneskôr 1 deň pred dátumom skúšky. - Študenti sa môžu odhlásiť zo skúšky najneskôr 1 deň pred dátumom skúšky. - Ak sa študent nemôže skúšky zúčastniť, môže byť ospravedlnený len zo závažných dôvodov do 5-tich dní po skúške. - Študent je povinný na skúške predložiť ISIC kartu.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Neurológia študent: - Získa základné poznatky o obsahu a štruktúre predmetu, o princípoch a metódach neurologického vyšetrenia a o vyšetrovacích postupoch u pacientov s neurologickými ochoreniami. - Aplikuje vedomosti z neuroanatómie a neurofyziológie periférneho a centrálného nervového systému pri klinickom hodnotení pacienta. - Oboznámi sa s funkciou jednotlivých neurologických systémov a so spôsobmi ich klinického vyšetrenia. - Získa prehľad o indikácii a využití pomocných vyšetrovacích metód v neurológii (zobrazovacie, elektrofyziologické, laboratórne). - Rozvinie praktické zručnosti – je schopný samostatného vyšetrenia pacienta, analýzy patologických nálezov, určenia syndrómu a lokalizácie poškodenia nervového systému. - Prehľbi teoretické vedomosti o epidemiológii, etiológii, patofyziológii, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe najčastejších neurologických ochorení.	

- Osvojí si princípy manažmentu akútnych stavov v neurológii (napr. cievna mozgová príhoda, epileptický záchvat, akútne polyneuropatie).
- Rozvíja klinické myslenie prostredníctvom riešenia modelových situácií a kazuistík.

Stručná osnova predmetu:

1. Regulácia motoriky na spinálnej a supraspinálnej úrovni. Centrálne a periférne obrny. Kvantitatívne a kvalitatívne poruchy vedomia. Hlavové nervy. Senzitívne a senzorické systémy.
2. Syndrómy mozgových lalokov. Meningeálny syndróm. Miechové syndrómy. Limbický systém a pamäť. Autonómny (vegetatívny) nervový systém.
3. NCMP ischemické a trombózy žilových splavov. Intervenčná neuroradiológia v diagnostike a liečbe NCMP. NCMP hemoragické a subarachnoideálne krvácanie.
4. Nádory mozgu, mozgových obalov, miechy a periférneho NS. Intrakraniálna hypertenzia a hypotenzia. Hydrocephalus. Úrazy nervového systému.
5. Akútna neurológia: diferenciálna diagnostika komatóznych stavov.
6. Generalizované a ložiskové epilepsie. Poruchy spánku a polysomnografia. Migréna a ďalšie bolesti hlavy.
7. Syndróm Guillain–Barré, CIDP, MMN a ďalšie polyneuropatie. Myasthenia gravis a Lambert–Eatonov syndróm. Ochorenie motorického neurónu (MND). Svalové dystrofie, polymyozitidy a ďalšie myopatie.
8. Sclerosis multiplex (SM) a jej varianty. Neuromyelitis optica spectrum disorders (NMOSD). Ochorenia združené s anti–MOG protilátkami. Ďalšie demyelinizačné jednotky. Infekčné ochorenia nervového systému.
9. Parkinsonova choroba (Pch). Esenciálny a iné tremory. Dystónie. Ďalšie neurodegeneratívne a neurometabolické jednotky: PSP, MSA, Wilsonova a Huntingtonova choroba.
10. Panická porucha. Tetanický a hyperventilačný syndróm. Anxiózne-depresívna porucha. Obsedantne-kompulzívna porucha. Nové trendy vo farmakoterapii neurologických ochorení.
11. Vertebrogénne algické syndrómy (C, Th a LS). Bolesť a algeziológia. Mininvazívne algeziologické postupy a neuromodulačné techniky.
12. Alzheimerova choroba a ďalšie demencie. Humánne priónové ochorenia. Funkčné neurologické poruchy. Vestibulárna neurológia.

Odporúčaná literatúra:

Mayer, S.A., Marshall, R.S. On Call Neurology E-Book. 4th ed. Elsevier, 2020. 579 s. eISBN 9780323611008
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/uniba-ebooks/detail.action?docID=6039439>
 Drobný, M. et al. Neurology Textbook. Reference Text and Study Guide. Martin: Profa-J. 2015. 656 s. ISBN 978-80-972153-09
 Daroff, R.B. et al. Bradleys and Daroffs Neurology in Clinical Practice, Elsevier, 8th ed., 2021. 2400 s. ISBN 9780323642613
 Biller, J. Practical Neurology, LWW, 5th ed. 2017. 962 s. ISBN 9781496326959
 Mumenthaler, M. et al. Neurology. Stuttgart: Thieme, 2003. 1008 s. ISBN 3135239047

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

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. Egon Kurča, PhD., FESO, doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD., doc. MUDr. Vladimír Nosál', PhD., FESO, prof. MUDr. Štefan Sivák, PhD., MUDr. Monika Turčanová Koprušáková, PhD., MUDr. Jana Dluhá, PhD., MUDr. Babeta Hofericová, MUDr. Róbert Ružinák, PhD., doc. MUDr. Milan Grofik, PhD., MUDr. Pavol Skáčik, PhD., MUDr. Kristián Šveda, MUDr. Jana Olekšáková, MUDr. Lucia Babálová, PhD., MUDr. Daniela Fed'áková, MUDr. Jaroslav Petrišin						
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2025						
Schválil: prof. MUDr. Anton Dzian, PhD., prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						