

UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

Názov predmetu: Neurológia 1

Podmieňujúce predmety: Anatómia 3

Študijný program: Všeobecné lekárstvo

Kategória predmetu: povinný

Forma výučby: prednáška/cvičenie

Forma ukončenia: absolvoval

Forma štúdia: denná

Obdobie štúdia: 7. semester

Rozsah výučby: 2/4 hod./týždeň

Počet kreditov: 4

STREDA: 14:15 - 15:45

<i>Týždeň</i>	<i>Prednáška</i>	<i>Cvičenie</i>
1.	17.09.2025 Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza. Hlavové nervy I - XII: Anatómia, fyziológia, patológia. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza.
2.	24.09.2025 Citlivosť - dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. Centrálna a periférna obrna – všeobecná charakteristika, klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálného a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy. Spasticita. <i>MUDr. Vladimír Haň, PhD.</i>	Hlavové nervy I - XII: Anatómia, fyziológia, patológia.
3.	01.10.2025 Kôrové syndrómy – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. Reč a jej poruchy. Symbolické funkcie a ich poruchy <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Citlivosť - dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. Centrálna a periférna obrna - všeobecná, klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálného a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy.
4.	08.10.2025 Extrapyramídové ochorenia. Hypertonicko - hypokinetický syndróm, hypotonicko - hyperkinetický syndróm. Dystónie. Mozoček. Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. Poruchy postoja a chôdze. <i>prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.</i>	Kôrové syndrómy – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. Reč a jej poruchy. Symbolické funkcie a ich poruchy.
5.	15.10.2025 Poruchy vedomia. Kvantitatívne, kvalitatívne poruchy vedomia, príčiny. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. Glasgovská klasifikácia porúch vedomia. <i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i>	Extrapyramídové ochorenia. Hypertonicko - hypokinetický syndróm, hypotonicko - hyperkinetický syndróm. Dystónie. Mozoček. Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. Poruchy postoja a chôdze
6.	22.10.2025 Meningeálny syndróm. Likvor. Fyziológia, patológia. Technika vyšetrenia, lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Poruchy vedomia. Kvantitatívne, kvalitatívne poruchy vedomia, príčiny. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. Glasgovská klasifikácia porúch vedomia..
7.	29.10.2025	

	Zobrazovacie metódy v neurológii. Natívne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy. PET, SPECT, DAT SCAN. Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii. Duplexný ultrazvuk extrakraniálnych a intrakraniálnych ciev mozgu – technika, indikácie. Mozgová angiografia – technika indikácie. - technika indikácie. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Meningeálny syndróm. Likvor. Fyziológia, patológia. Technika vyšetrenia, lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny
8.	Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EEG, Polysomnografia. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov. <i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i>	Zobrazovacie metódy v neurológii. Natívne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy. Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii. Mozgová angiografia (CT, MR, DSA).
9.	Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EP, EMG. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov. <i>prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.</i>	Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EEG, Polysomnografia. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.
10.	Poruchy spánku a bdenia. Hypersomnie centrálneho pôvodu – narkolepsia. Syndróm nepokojných nôh. <i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i>	Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EP, EMG. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.
11.	26.11.2025 TEST	Poruchy spánku a bdenia. Hypersomnie centrálneho pôvodu – narkolepsia. Syndróm nepokojných nôh.
12.	03.12.2025 Úrazy hlavy. Otras mozgu, subdurálny a epidurálny hematóm, kontúzia mozgu. Úrazy chrbtice a miechy. <i>prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.</i>	Vyšetrenie pacienta.
13.	10.12.2025 Demencie. Diagnostika, diferenciálna diagnostika. Alzheimerova choroba, Demencia s lewyho telieskami, frontotemporálna demencia, vaskulárne demencie, iné demencie. Diagnostika, liečba. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Úrazy hlavy. Otras mozgu, subdurálny a epidurálny hematóm, kontúzia mozgu. Úrazy chrbtice a miechy.
14.	17.12.2025 Vývojové anomálie. Kraniálne abnormity, detská mozgová obrna, fakomatózy, neurofibromatóza (M. Recklinghausen), syringomyelia. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Demencie. Diagnostika, diferenciálna diagnostika. Alzheimerova choroba, Demencia s lewyho telieskami, frontotemporálna demencia, vaskulárne demencie, iné demencie. Diagnostika, liečba.

Podmienky pre absolvovanie predmetu:

1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach.
2. Účasť na 9 prednáškach je povinná.
3. Schopnosť samostatne vyšetriť neurologického pacienta.
4. Úspešné absolvovanie testu, to znamená hodnotenie A – E (test je možné opakovať 2x).

Literatúra:

Základná

Gdovinová Z.: Základy neurologického vyšetrenia pre študentov všeobecného lekárstva. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010. 136s. ISBN 978-80-7097-801-6 (brož.).

Gdovinová Z., Szilasiová J., Feketeová E., Leško N., Škorvánek M., Tormašiová M., Vybrané kapitoly o špeciálnej neurológii. Edičné stredisko UPJŠ, Košice, 2017, 2. doplnené vydanie je aktuálne v tlači.

Růžička E a kol. Neurologie. Triton, 2019. 531 s. ISBN 9788075536815

Odporúčená

Gdovinová Z., Szilasiová J.: Textbook of general neurology. Košice : Aprilla Ltd. for Hanzlúvka Books, 2009. 189 s. ISBN 9788089346158 (brož.).

Posledná úprava: 12.09.2025