

UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

Názov predmetu:	Neurológia 1	
Podmieňujúce predmety:	Anatómia 3	
Študijný program:	Všeobecné lekárstvo	Forma štúdia: denná
Kategória predmetu:	povinný	Obdobie štúdia: 7. semester
Forma výučby:	prednáška/cvičenie	Rozsah výučby: 2/4 hod./týždeň
Forma ukončenia:	absolvoval	Počet kreditov: 4

STREDA: 14:15 - 15:45

Týždeň	Prednáška	Cvičenie
1.	<p>18.09.2024</p> <p>Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza. Hlavové nervy I - XII: Anatómia, fyziológia, patológia.</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p>Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza.</p>
2.	<p>25.09.2024</p> <p>Citlivosť - dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. Centrálna a periférna obrna – všeobecná charakteristika, klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálného a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy. Spasticita.</p> <p><i>MUDr. Vladimír Haň, PhD.</i></p>	<p>Hlavové nervy I - XII: Anatómia, fyziológia, patológia.</p>
3.	<p>02.10.2024</p> <p>Kôrové syndrómy – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. Reč a jej poruchy. Symbolické funkcie a ich poruchy</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p>Citlivosť - dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. Centrálna a periférna obrna - všeobecná, klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálného a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy.</p>
4.	<p>09.10.2024</p> <p>Extrapyramídové ochorenia. Hypertonicko - hypokinetický syndróm, hypotonicko - hyperkinetický syndróm. Dystónie. Mozoček. Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. Poruchy postoja a chôdze.</p> <p><i>prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.</i></p>	<p>Kôrové syndrómy – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. Reč a jej poruchy. Symbolické funkcie a ich poruchy.</p>
5.	<p>16.10.2024</p> <p>Poruchy vedomia. Kvantitatívne, kvalitatívne poruchy vedomia, príčiny. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. Glasgovská klasifikácia porúch vedomia.</p> <p><i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i></p>	<p>Extrapyramídové ochorenia. Hypertonicko - hypokinetický syndróm, hypotonicko - hyperkinetický syndróm. Dystónie. Mozoček. Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. Poruchy postoja a chôdze</p>
6.	<p>23.10.2024</p> <p>Meningeálny syndróm. Likvor. Fyziológia, patológia. Technika vyšetrenia, lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny.</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p>Poruchy vedomia. Kvantitatívne, kvalitatívne poruchy vedomia, príčiny. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. Glasgovská klasifikácia porúch vedomia..</p>
7.	<p>30.10.2024 dekanské voľno</p>	

	<p>Zobrazovacie metódy v neurológii. Natívne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy. PET, SPECT, DAT SCAN.</p> <p>Ultrazukové vyšetrenie v neurológii. Duplexný ultrazvuk extrakraniálnych a intrakraniálnych ciev mozgu – technika, indikácie. Mozgová angiografia – technika indikácie. - technika indikácie.</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p>Meningeálny syndróm. Likvor. Fyziológia, patológia. Technika vyšetrenia, lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny</p>
8.	<p>06.11.2024</p> <p>Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EEG, Polysomnografia. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.</p> <p><i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i></p>	<p>Zobrazovacie metódy v neurológii. Natívne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy.</p> <p>Ultrazukové vyšetrenie v neurológii.</p> <p>Mozgová angiografia (CT, MR, DSA).</p>
9.	<p>13.11.2024</p> <p>Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EP, EMG. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.</p> <p><i>prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.</i></p>	<p>Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EEG, Polysomnografia. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.</p>
10.	<p>20.11.2024</p> <p>Poruchy spánku a bdenia. Hypersomnie centrálneho pôvodu – narkolepsia. Syndróm nepokojných nôh.</p> <p><i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i></p>	<p>Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EP, EMG. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.</p>
11.	<p>27.11.2024</p> <p>TEST</p>	<p>Poruchy spánku a bdenia. Hypersomnie centrálneho pôvodu – narkolepsia. Syndróm nepokojných nôh.</p>
12.	<p>04.12.2024</p> <p>Úrazy hlavy. Otrasy mozgu, subdurálny a epidurálny hematóm, kontúzia mozgu. Úrazy chrbtice a miechy.</p> <p><i>prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.</i></p>	<p>Vyšetrenie pacienta.</p>
13.	<p>11.12.2024</p> <p>Demencie. Diagnostika, diferenciálna diagnostika. Alzheimerova choroba, Demencia s lewyho telieskami, frontotemporálna demencia, vaskulárne demencie, iné demencie. Diagnostika, liečba.</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p>Úrazy hlavy. Otrasy mozgu, subdurálny a epidurálny hematóm, kontúzia mozgu. Úrazy chrbtice a miechy.</p>
14.	<p>18.12.2024</p> <p>Vývojové anomálie. Kraniálne abnormality, detská mozgová obrna, fakomatózy, neurofibromatóza (M. Recklinghausen), syringomyelia.</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p>Demencie. Diagnostika, diferenciálna diagnostika. Alzheimerova choroba, Demencia s lewyho telieskami, frontotemporálna demencia, vaskulárne demencie, iné demencie. Diagnostika, liečba.</p>

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: 12.09.2024