

**UČEBNÝ PLÁN PREDMETU**

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

**STREDA: 14:15 - 15:45**

<b>Týždeň</b>	<b>Prednáška</b>	<b>Cvičenie</b>
1.	<b>20.09.2023</b> <b>Charakteristika</b> odboru neurológia. <b>Anamnéza. Hlavové nervy I - XII:</b> Anatómia, fyziológia, patológia. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	<b>Charakteristika odboru neurológia.</b> Anamnéza.
2.	<b>27.09.2023</b> <b>Citlivosť</b> - dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. <b>Centrálna a periférna obrna</b> – všeobecná charakteristika, klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálného a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy. Spasticita. <i>MUDr. Vladimír Haň, PhD.</i>	<b>Hlavové nervy I - XII: Anatómia, fyziológia, patológia.</b>
3.	<b>4.10.2023</b> <b>Extrapyramídové ochorenia.</b> Hypertonicko - hypokinetický syndróm, hypotonicko - hyperkinetický syndróm. <b>Dystónie. Mozoček.</b> Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. <b>Poruchy postoja a chôdze.</b> <i>doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD., univ. prof.</i>	<b>Citlivosť</b> - dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. <b>Centrálna a periférna obrna</b> - všeobecná , klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálného a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy.
4.	<b>11.10.2023</b> <b>Kôrové syndrómy</b> – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. <b>Reč</b> a jej poruchy. <b>Symbolické funkcie</b> a ich poruchy. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	<b>Extrapyramídové ochorenia.</b> Hypertonicko - hypokinetický syndróm, hypotonicko - hyperkinetický syndróm. Dystónie. Mozoček. Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. Poruchy postoja a chôdze
5.	<b>18.10.2023</b> <b>Meningeálny syndróm. Likvor.</b> Fyziológia, patológia. Technika vyšetrenia, lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny. <i>doc. MUDr. Marianna Vitková, PhD.</i>	<b>Kôrové syndrómy</b> – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. Reč a jej poruchy. <b>Symbolické funkcie</b> a ich poruchy.
6.	<b>25.10.2023</b> <b>Poruchy vedomia.</b> Kvantitatívne, kvalitatívne poruchy vedomia, príčiny. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. Glasgovská klasifikácia porúch vedomia. <i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i>	<b>Meningeálny syndróm.</b> Likvor. Fyziológia, patológia. Technika vyšetrenia, lumbálna punkcia. Likvorové syndrómy. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny.

7.	<p><b>01.11.2023 sviatok</b></p> <p><b>Zobrazovacie metódy v neurológii.</b> Natívne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy. PET, SPECT, DAT SCAN.</p> <p><b>Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii.</b> Duplexný ultrazvuk extrakraniálnych a intrakraniálnych ciev mozgu – technika, indikácie. <b>Mozgová angiografia</b> – technika indikácie. - technika indikácie.</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p><b>Poruchy vedomia.</b> Kvantitatívne, kvalitatívne poruchy vedomia, príčiny. Vyšetrenie pacienta v bezvedomí. <b>Glasgovská klasifikácia porúch vedomia.</b></p>
8.	<p><b>08.11..2023</b></p> <p><b>Neurofyzilogické vyšetrovacie metódy.</b> EEG, Polysomnografia. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.</p> <p><i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i></p>	<p><b>Zobrazovacie metódy v neurológii.</b> Natívne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu a spinálneho kanála. MRI mozgu a miechy.</p> <p><b>Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii.</b></p> <p><b>Mozgová angiografia (CT, MR, DSA).</b></p>
9.	<p><b>15.11.2023</b></p> <p><b>Neurofyzilogické vyšetrovacie metódy.</b> EP, EMG. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie, interpretácie nálezov.</p> <p><i>prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.</i></p>	<p><b>Neurofyzilogické vyšetrovacie metódy.</b> EEG, Polysomnografia. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie , interpretácie nálezov.</p>
10.	<p><b>22.11.2023</b></p> <p><b>Poruchy spánku a bdenia.</b> Hypersomnie centrálneho pôvodu – narkolepsia. Syndróm nepokojných nôh.</p> <p><i>doc.MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i></p>	<p><b>Neurofyzilogické vyšetrovacie metódy.</b> EP, EMG. Charakteristika, základy vyšetrovacej techniky, indikácie , interpretácie nálezov.</p>
11.	<p><b>29.11.2023</b></p> <p><b>TEST</b></p>	<p><b>Poruchy spánku a bdenia.</b> Hypersomnie centrálneho pôvodu – narkolepsia. Syndróm nepokojných nôh.</p>
12.	<p><b>06.12.2023</b></p> <p><b>Úrazy hlavy.</b> Otrasy mozgu, subdurálny a epidurálny hematóm, kontúzia mozgu. <b>Úrazy chrbtice a miechy.</b></p> <p><i>prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.</i></p>	<p><b>Vyšetrenie pacienta.</b></p>
13.	<p><b>13.12.2023</b></p> <p><b>Demencie.</b> 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><b>Úrazy hlavy.</b> Otrasy mozgu, subdurálny a epidurálny hematóm, kontúzia mozgu. <b>Úrazy chrbtice a miechy.</b></p>
14.	<p><b>20.12.2023</b></p> <p><b>Vývojové anomálie.</b> Kraniálne abnormality, detská mozgová obrna, fakomatózy, neurofibromatóza (M. Recklinghausen), syringomyelia.</p> <p><i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i></p>	<p><b>Demencie.</b> 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. Schopnosť samostatne vyšetriť neurologického pacienta.
3. Úspešné absolvovanie testu, to znamená hodnotenie A – E (test je možné opakovať 2x).

Účasť na prednáškach je nepovinná.

### **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: 12.09.2023