

UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

Názov predmetu:	Neurológia	
Podmieňujúce predmety:	Patologická anatómia, Orofaciálna patológia I	
Študijný program:	Zubné lekárstvo	Forma štúdia: denná
Kategória predmetu:	povinný	Obdobie štúdia: 7. semester
Forma výučby:	prednáška/cvičenie	Rozsah výučby: 1/1 hod./týždeň
Forma ukončenia:	skúška	Počet kreditov: 3

UTOROK PÁRNY TÝŽDEŇ - 15:45 - 17:15

Týždeň	Prednáška	Cvičenie
1.	16.09.2025 Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza. Hlavové nervy I – XII: Anatómia, fyziológia, patológia. Periférna obrna nervus facialis. Centrálna a periférna obrna - všeobecná charakteristika, klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálneho a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy. Citlivosť - Dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. Mozoček. Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. Poruchy postoja a chôdze. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Charakteristika odboru neurológia. Anamnéza. Hlavové nervy I – XII: Anatómia, fyziológia, patológia. Periférna obrna nervus facialis. Centrálna a periférna obrna - všeobecná charakteristika, klinický obraz poškodenia jednotlivých častí centrálneho a periférneho motoneurónu, kmeňové syndrómy. Citlivosť - Dráhy citlivosti, poruchy citlivosti. Mozoček. Anatómia. Paleocerebellárny a neocerebellárny syndróm. Poruchy postoja a chôdze.
2.	30.09.2025 Extrapyramídové ochorenia. Hypertonicko - hyperkinetický syndróm. Hypotonicko - hyperkinetický syndróm. Dystónie. Kôrové syndrómy – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. Reč a jej poruchy. Symbolické funkcie a ich poruchy. Meningeálny syndróm. Likvor. Fyziológia, patológia. Lumbálna punkcia. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny. <i>MUDr. Milan Mareta, PhD.</i>	Extrapyramídové ochorenia. Hypertonicko - hyperkinetický syndróm. Hypotonicko - hyperkinetický syndróm. Dystónie. Kôrové syndrómy – prefrontálny, rolandické, parietálny, temporálny, occipitálny, diskonekčný. Reč a jej poruchy. Symbolické funkcie a ich poruchy. Meningeálny syndróm. Likvor. Fyziológia, patológia. Lumbálna punkcia. Intrakraniálna hypertenzia. Tlakové vnútrolebkové kónusy - temporálny, okcipitálny.
3.	14.10.2025 Stručná charakteristika pomocných vyšetrení v neurológii. Zobrazovacie metódy v neurológii. Nativne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu. MRI mozgu. Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EEG, EP, EMG. Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii. Duplexný ultrazvuk extrakraniálnych a intrakraniálnych ciev mozgu – technika, indikácie. Mozgová angiografia - technika indikácie. Úrazy hlavy. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Klasifikácia epilepsie, generalizované a parciálne epileptické záchvaty, diagnostika, liečba. Febrilné kŕče. Prvá pomoc pri epileptickom záchvate. <i>doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.</i>	Stručná charakteristika pomocných vyšetrení v neurológii. Zobrazovacie metódy v neurológii. Nativne RTG lebky a chrbtice. CT mozgu. MRI mozgu. Neurofyziologické vyšetrovacie metódy. EEG, EP, EMG. Ultrazvukové vyšetrenie v neurológii. Duplexný ultrazvuk extrakraniálnych a intrakraniálnych ciev mozgu – technika, indikácie. Mozgová angiografia - technika indikácie. Úrazy hlavy. Epilepsia a záchvatové ochorenia. Klasifikácia epilepsie, generalizované a parciálne epileptické záchvaty, diagnostika, liečba. Febrilné kŕče. Prvá pomoc pri epileptickom záchvate.

4.	28.10.2025 Demencie. Alzheimerova demencia, vaskulárne demencie, klinický obraz, špecifiká prístupu k pacientovi, liečba. Ochorenia postihujúce prevažne extrapyramídový systém. Parkinsonova choroba, parkinsonské syndrómy, dystonické syndrómy, vzťah k ošetrovaniu stomatologického pacienta. Nevírusové a vírusové infekcie nervového systému. Meningitídy, encefalitídy, mozgový absces – súvis so stomatologickými ochoreniami, diagnostika, liečba. Lymfická borelióza. Neurosyfilis. Herpes zoster. Polyradikuloneuritída Guillain-Barre. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Demencie. Alzheimerova demencia, vaskulárne demencie, klinický obraz, špecifiká prístupu k pacientovi, liečba. Ochorenia postihujúce prevažne extrapyramídový systém. Parkinsonova choroba, parkinsonské syndrómy, dystonické syndrómy, vzťah k ošetrovaniu stomatologického pacienta. Nevírusové a vírusové infekcie nervového systému. Meningitídy, encefalitídy, mozgový absces – súvis so stomatologickými ochoreniami, diagnostika, liečba. Lymfická borelióza. Neurosyfilis. Herpes zoster. Polyradikuloneuritída Guillain-Barre.
5.	11.11.2025 Ischemické cievne mozgové príhody. Rizikové faktory, klinický obraz, pomocné vyšetrenia, diagnostika, diferenciálna diagnostika. Liečba CMP a ochorenia zubov. Hemoragické cievne mozgové príhody - mozgové krvácanie, subarachnoidálne krvácanie. Rizikové faktory. Klinický obraz, diagnostika, liečba. Nádory mozgu. Klasifikácia, klinický obraz - všeobecné príznaky, ložiskové príznaky, diagnostika, terapeutické postupy. Metastázy CNS. <i>prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN</i>	Ischemické cievne mozgové príhody. Rizikové faktory, klinický obraz, pomocné vyšetrenia, diagnostika, diferenciálna diagnostika. Liečba CMP a ochorenia zubov. Hemoragické cievne mozgové príhody - mozgové krvácanie, subarachnoidálne krvácanie. Rizikové faktory. Klinický obraz, diagnostika, liečba. Nádory mozgu. Klasifikácia, klinický obraz - všeobecné príznaky, ložiskové príznaky, diagnostika, terapeutické postupy. Metastázy CNS.
6.	25.11.2025 Bolesti hlavy. Klasifikácia. Migréna, tenzná bolesť, cluster headache, neuralgia trigeminu, sekundárne bolesti hlavy, diagnostika, diferenciálna diagnostika vo vzťahu k ochoreniam zubov, liečba. Cervikokraniálny syndróm. <i>MUDr. Milan Mareta, PhD.</i>	Bolesti hlavy. Klasifikácia. Migréna, tenzná bolesť, cluster headache, neuralgia trigeminu, sekundárne bolesti hlavy, diagnostika, diferenciálna diagnostika vo vzťahu k ochoreniam zubov, liečba. Cervikokraniálny syndróm. Demyelinizačné ochorenia. Sclerosis multiplex, klinický obraz, diagnostika, liečba.
7.	09.12.2025 Demyelinizačné ochorenia. Sclerosis multiplex, klinický obraz, diagnostika, liečba. Svalové ochorenia. Myasténia gravis, polymyozitída, dermatomyozitída – vzťah k stomatologickej liečbe. Prvá pomoc pri myastenickej kríze. Metabolické ochorenia a otravy. Komplikácie diabetes mellitus, anémie, chronického alkoholizmu, nežiadúce účinky liekov užívaných v neurológii prejavujúce sa v dutine ústnej. <i>prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.</i>	Demyelinizačné ochorenia. Sclerosis multiplex, klinický obraz, diagnostika, liečba. Svalové ochorenia. Myasténia gravis, polymyozitída, dermatomyozitída – vzťah k stomatologickej liečbe. Prvá pomoc pri myastenickej kríze. Metabolické ochorenia a otravy. Komplikácie diabetes mellitus, anémie, chronického alkoholizmu, nežiadúce účinky liekov užívaných v neurológii prejavujúce sa v dutine ústnej.

Podmienky pre absolvovanie predmetu:

1. Aktívna účasť na praktických cvičeniach.
2. Úspešné absolvovanie testu, to znamená hodnotenie A – E (test je možné opakovať 2x).
3. Úspešné vykonanie skúšky

Literatúra:

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.).

Szilasiová J.: Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie pre študentov zubného lekárstva. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2011. 234 s. ISBN 978-80-7097-869-6 (brož.). 2. doplnené vydanie je aktuálne v tlači.

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

Doplnková:

Gdovinová Z., Szilasiová J., Feketeová E., Leško N., Škorvánek M., Tormašiová M., Vybrané kapitoly o špeciálnej neurológii. Edičné stredisko UPJŠ, Košice, 2017

Posledná úprava: 12.9.2025