

**Syllabus výuky neurologie a neurofyzologie v rámci bakalářského studia “Fyzioterapie”
na I. neurologické klinice Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a LF MU.
Přednášky v letním semestru školního roku 2023/2024**

1.

Autoimunitní onemocnění CNS

Roztroušená skleróza mozkomíšní. Patofyziologie, patologie, diagnostika a terapie nemoci. Myastenie a myastenické syndromy.

Infekční onemocnění nervové soustavy

Encefalitidy, myelitidy, meningitidy serózní a hnisavé. Absces mozku a míchy. Neuroborrelióza. Význam likvorologického vyšetření v neurologii. Indikace a kontraindikace lumbální punkce.

22.2.2024

MUDr. Revajová

2.

Vyšetření pacienta v bezvědomí

Kvalitativní a kvantitativní poruchy vědomí. Mozková smrt.

Akutní stavy v neurologii I

Cévní mozkové příhody ischemické a hemoragické, subarachnodiální krvácení.

7.3.2024

MUDr. Štefela

3.

Polyneuropatie a polyneuritidy

Patofyziologie, patologie, diagnostika a terapie onemocnění periferního nervového systému. Úloha EMG v diagnostice onemocnění periferních nervů.

Poruchy nervových plexů.

Onemocnění brachiálního plexu, jeho typy. Onemocnění plexu lumbosakrálního. Klinické syndromy, klinická a neurofyzilogická diagnostika. Úžinové syndromy.

Dyskinéze a dystonie

Základní charakteristika a semiologie extrapyramidových dyskinezií: tremor, chorea, balismus, myoklonus, tik, torzní dystonie. Diagnostika a léčba onemocnění s dyskinetickými projevy.

21.3.2024

MUDr. Bočková K.

4.

Epilepsie a epileptické syndromy.

Klasifikace epilepsií. Klinické projevy fokálních a generalizovaných epileptických záchvatů. Životospráva epileptiků.

Nádory centrální nervové soustavy.

Nádory mozkové tkáně a mozkových obalů. Symptomatologie expanzivních procesů v dutině lební a páteřním kanále.

4.4.2024

MUDr. Štefela

5.

Neuropsychologie

Náplň oboru, diagnostické možnosti, užívané škály, psychoterapie.

Akutní stavy v neurologii II

Neurotraumata, komoče mozková, kontuze mozku, epileptické stavy, maligní neuroleptický syndrom.

18.4.2024

PhDr. Zuzana Michálková, Ph.D.; MUDr. Vinklárek

6.

Parkinsonova nemoc

Klinické projevy Parkinsonovy nemoci. Parkinsonské syndromy jiné etiologie a jejich diferenciální diagnostika.

Neurodegenerativní onemocnění

Spinocerebellární ataxie, amyotrofická laterální skleróza. Diferenciální diagnostika poruchy chůze.

Demence

Alzheimerova nemoc, vaskulární demence, frontotemporální demence. Diferenciální diagnostika a terapie demencí.

2.5.2024

MUDr. Šmahovská

7.

Bolesti hlavy

Patofyziologie, patologie a terapie. Klasifikace bolestí hlavy. Prevence bolestí hlavy. Léčba migrenózního záchvatu

Diferenciální diagnostika bolestí páteře

Kořenové syndromy, vertebrogenní syndromy, radikulární a pseudoradikulární iritace, míšní syndromy, afekce SI spoje.

16.5.2024

MUDr. Revajová

8.

Zápočet

30.5.2024

MUDr. Rössner

**Přednášky se konají v Přednáškové místnosti a na odděleních
I. neurologické kliniky, bud. C1-6. NP, 12:00 – 13:40.
Obsah přednášek je komplementární k doporučené literatuře, proto účast studentů
na přednáškách je žádoucí.**