

**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 2024/2025**

**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.

20. 2. 2025

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.

6. 3. 2025

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.

20. 3. 2025

MUDr. K. Bočková

4.

#### **Neuropsychologie**

Náplň oboru, diagnostické možnosti, užívané škály, psychoterapie.

#### **Akutní stavy v neurologii II**

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

3. 4. 2025

PhDr. Michálková; MUDr. Vinklárek

5.

#### **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.

17. 4. 2025

MUDr. Šmahovská

6.

#### **VOLNO**

1. 5. 2025

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.

15. 5. 2025

MUDr. Erben

8.

#### **Epilepsie a epileptické syndromy**

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

### **Nádory centrální nervové soustavy**

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

### **Nádory periferní nervové soustavy**

### **ZÁPOČET**

29. 5. 2025

MUDr. Strýček

**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 je účast studentů na přednáškách žádoucí.**