

ZÁKLADY NEUROVĚD

Mgr. Adam Chalupníček

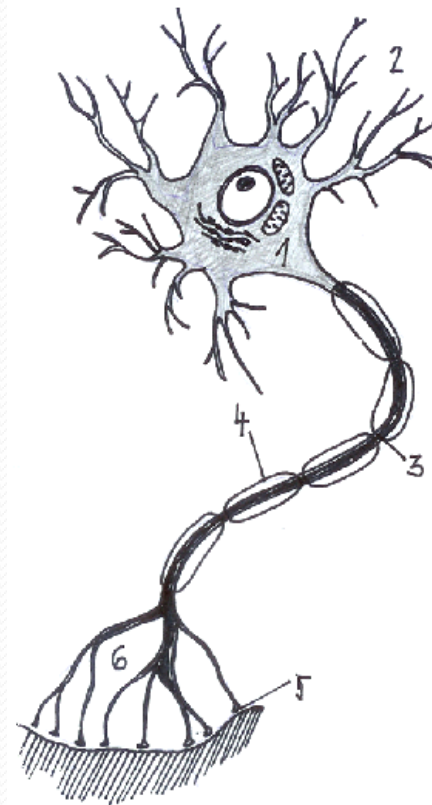
Organizace kurzu

- Termíny: sudé středy 12.00–15.40
- Zkouška: 60%, 15 z 25 bodů
(A – 23-25, B – 21-22, C – 19-20, D – 17-18, E – 15-16, F – 0-14)
multiple choice (1 ze 4 odpovědí) + doplňovací
- Nepovinný referát za 5 bodů
- Povinná literatura: Orel, Facová (2009): Člověk, jeho mozek a svět. Grada, Praha. Str. 8–115
- Nepovinná literatura: Koukolík (Lidský mozek), Kulišťák (neuropsychologie), Mysliveček (Základy neurověd), Preiss a kol. (Neuropsychologie v neurologii, psychiatrii, klinická neuropsy.)

Příklad testových otázek

- Neuroglie je
 - A) mezibuněčná hmota
 - B) vývojové stadium neuronu
 - C) podpůrná buňka nervová**
 - D) mozkomíšní mok

- Doplň názvy částí neuronu



1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____
6 _____

Témata referátů

- Vnímání času / barev / lidských obličejů atp.
- Stavba a funkce ostrovního laloku (insuly) / vermis mozečku atp.
- Neurobiologie vědomí – současné teorie
- Alexander Lurija
- Parkinsonova nemoc / Alzheimerova nemoc / cévní mozkové příhody atp.
- Neurobiologie schizofrenie / hraniční poruchy osobnosti / posttraumatické stresové poruchy / deprese / ADHD / závislostí atp.
- Drogy a mozek (krátkodobé, dlouhodobé vlivy)
- Neurobiologie sexuální orientace / homosexuality
- Cirkadiální rytmicita
- Stárnoucí mozek
- Neurobiologie sexuálního vzrušení, orgasmu
- Neurobiologie empatie
- Neurobiologie bolesti
- Duše, mozek a filosofické/náboženské systémy (neurobiologie meditace, neurobiologie náboženské zkušenosti)

Cíle kurzu

- Osvojit si základní terminologii neurověd
 - Orientovat se v základech anatomie, fyziologie a vývoje nervové soustavy
 - Orientovat se v základech funkční lokalizace
-
- ⇒ orientovat se jako psycholog v kontaktu s neurologickou a neuropsychiatrickou problematikou
 - ⇒ získat nezbytné neurobiologické minimum pro neuropsychologickou praxi