

Neurodegeneratívne ochorenia

Stručná osnova predmetu

- Vedecké základy neurológie so zreteľom na neurodegeneráciu
- Diagnostika a klasifikácia dementných a extrapyramídových syndrómov, vyšetrovacie metódy
- Neurozobrazovacie techniky a ich aplikácia v neurodegeneratívnom výskume
- Metodiky molekulárnej biológie a genetiky a ich aplikácia v neurodegeneratívnych ochoreniach
- Neurotrasmitery a signálna transdukcia, substancia P, neurogenéza v dospelom mozgu, synaptická plasticita, neurotrofný faktor, regulácia génovej expresie

Výsledky vzdelávania

Cieľ predmetu:

Integrácia vedeckej bázy neurológie a psychiatrie, a potrebných klinických zručností. Zobrazovacie metódy a ich aplikácia u neurodegeneratívnych ochorení. Zvládnutie špecifických neurologických porúch a syndrómov z okruhu dementných a extrapyramídových syndrómov, ich interpretácia a implementácia do vedeckej aj odbornej praxe.

Odporúčaná literatúra

1. Gdovinová Z. a kol. Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie. ŠafárikPress, Košice, 2021, 726 s. ISBN 9788057400172
2. Burn D. a kol. Oxford handbook of Movement Disorders. Oxford University Press, Oxford, 2013, ISBN 9780199609536
3. Ames D. a kol. Dementia 5th ed. CRC Press, 2017, ISBN 9781498703109

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk

anglický jazyk

Podmienky na absolvovanie predmetu

ústna skúška