

# Neurofarmakológia

## Stručná osnova predmetu

- Vedecké základy neurológie: biologické, sociálne a psychologické aspekty
- Neuropatológia, diagnostika a klasifikácia, zobrazovacie a laboratórne vyšetrovacie metódy
- Znázorňovacie techniky a ich aplikácia v neurologickom výskume
- Inovatívne metódy molekulárnej biológie a genetiky, aplikácia funkčnej genomiky v neurofarmakológii
- Klinická neurológie so zameraním na možnosti neurofarmakológie
- Vývoj a hodnotenie nových liekov v neurológii: Neurotrasmity, prenos signálu, regulácia exprese génov, etické a právne aspekty neurologického výskumu, problematika klinických štúdií

## Výsledky vzdelávania

Integrácia vedeckej bázy neurológie (biologických, sociálnych a psychologických aspektov) a farmakológie. Zvládnutie problematiky liečby špecifických neurologických ochorení a syndrómov. Implementácia najnovších poznatkov neurológie, neuropsychiatrie, genetiky do oblasti neurofarmakológie s ich následnou aplikáciou do vedeckej aj odbornej praxe .

Spôsobilosť formulovať hypotézy, vedecky ich testovať a posúdiť význam svojich výsledkov s ich následnou publikáciou. Zvládnutie celej šírky odboru neurológie a hraničných disciplín (neurológie a farmakológie), patričné klinické skúsenosti, schopnosť plánovať výskum v kontexte odboru.

## Odporúčaná literatúra

1. Mirossay L, Mojžiš J. a kol. Základná farmakológia a farmakoterapia. EQUILIBRIA Košice, 2021, 1162 s, ISBN 9788081432736
2. Gdovinová a kol. Vybrané kapitoly zo špeciálnej neurológie. ŠafárikPress, Košice, 2021, 726 s. ISBN 9788057400172

## Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk  
anglický jazyk

## Podmienky na absolvovanie predmetu

ústna skúška