

Spánková medicína

Stručná osnova predmetu

- Vedecké základy somnológie: neurofyziológia, neuropatológia
- Diagnostika a klasifikácia porúch spánku
- Neurofyziologické vyšetrovacie metódy- polysomnografia a ďalšie alternatívy dlhodobého monitorovania vitálnych funkcií
- Neurozobrazovacie techniky a ich aplikácia vo výskume porúch spánku
- Metodiky molekulárnej biológie a genetiky a ich aplikácia v somnológii
- Klinická somnológia: Insomnie, Poruchy dýchania v spánku, Hypersomnie centrálného pôvodu, Poruchy cirkadiánnej rytmicity, Parasomnie, Poruchy motoriky v spánku
- Chronobiológia a poruchy spánku.
- Neurofarmakológia porúch spánku

Výsledky vzdelávania

Integrácia vedeckej bázy neurológie a somnológie s osobitným zreteľom na nadmernú dennú spavosť a špecifické poruchy spánku pri neurodegeneratívnych ochoreniach s uplatnením neurofyziologických techník dlhodobého monitorovania vitálnych funkcií, možností genetického a laboratórneho vyšetrenia. Zvládnutie porúch spánku a ich interpretácia v zmysle najnovších diagnostických a klasifikačných systémov. Implementácia najnovších poznatkov neuropsychiatrie, genetiky a neurofarmakológie do vedeckej aj odbornej praxe.

Odporúčaná literatúra

1. Nevšímalová S, Šonka K, et al. Poruchy spánku a bdění, 3rd ed. Galén, 2020, ISBN978-80-7942-478-1 p. 318
2. American Academy of Sleep Medicine. International Classification of Sleep disorders: Diagnostic and coding manual. 3rd. Darien, IL: American Academy of Sleep Medicine, 2014. 297p. ISBN: 0991543416
3. Kryger MH, Roth T, Dement WC: Principles and Practice of Sleep Medicine, Fifth E-dition. Saunders, Elsevier Inc. ISBN 978-1416003205

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk
anglický jazyk

Podmienky na absolvovanie predmetu

ústna skúška