

Vyučující: MUDr. Michaela Malá

Počet kreditů:

Charakteristika:

Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou vybraných neurologických onemocnění, jejich četností, klinickými projevy a terapeutickými možnostmi. Znalost základů odborné terminologie, obecné i speciální neurologie, neurologického vyšetření a pomocných vyšetřovacích metod jim usnadní pochopení charakteru nervových onemocnění, se kterými se v budoucí praxi mohou setkat.

Obsah výuky:

Přednášky:

1. Obecná neurologie. Základní pojmy, centrální a periferní nervová soustava. Základy neuroanatomie a neurofyziologie.
2. Motorický systém. Řízení hybnosti. Poruchy hybnosti centrální a periferní. Základní terminologie
3. Senzitivní systém. Poruchy cití, bolest. Základní terminologie
4. Neurologické vyšetření. Základní neurologické syndromy. Pomocné vyšetřovací metody - EEG, EMG, RTG, CT, MRI.
5. Epilepsie. Typy a příčiny epileptických záchvatů, životospráva, pracovní zařazení, sport. První pomoc.
6. Cévní příhody mozkové. Příčiny, klinický nález, léčení. Další průběh a ošetřování chronického stavu. Prevence.
7. Degenerativní a demyelinizační onemocnění mozku a míchy. Onemocnění extrapyramidového systému.
8. Zánětlivá onemocnění nervové soustavy. Meningitis, encefalitis, Lymeská borrelióza, tetanus, poliomyelitis.
9. Vývojové abnormality CNS. Dětská mozková obrna.
10. Onemocnění svalů (myopatie, dystrofie, myotonie). Onemocnění přenosu vzruchu (myasthenia gravis).
11. Úrazy mozku a míchy. Otřes mozku, zhmoždění mozku, epidurální hematom, subdurální hematom. Nádory mozku a míchy.
12. Poruchy periferních nervů. Polyneuropatie.
13. Poruchy spánku. Bolesti hlavy.
14. Zápočet

Požadavky na zápočet a zkoušku

- účast na přednáškách.
- prezentace seminární práce.
- písemná nebo ústní zkouška.

Literatura:

TICHÝ, J. a kol. *Neurologie*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 1999. ISBN 80-7184-750-X.
SEIDL, Z. *Neurologie pro nelékařské zdravotnické obory*. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2733-2.
AMBLER, Z. *Základy neurologie*. Praha: Galén, 2011. ISBN 978-80-7262-707-3.