

Z obsahu knihy Neurologie pro humanitní obory

Krátké slovo na úvod

1. Vymezení, náplň a význam neurologie v systému medicíny a péče o člověka

2. Stručné repertorium stavby a funkce nervového systému člověka

2.1 Základní stavební kameny nervového systému – nervové a podpůrné buňky

2.1.1 Nervové buňky

2.1.2 Podpůrné buňky

2.2 Centrální nervový systém

2.2.1 Lidský mozek

2.2.2 Páteřní mícha

2.2.3 Obaly a cévní zásobení mozku a míchy

2.3 Periferní nervový systém

2.3.1 Hlavové nervy

2.3.2 Míšňní nervy

2.4 Svalová soustava

3. Základní aspekty vývoje a změn nervového systému

3.1 Poznámky ke vzniku a vývoji neuronů a nervového systému

3.2 Mozková plasticita

3.3 Regenerace nervových vláken

4. Možnosti diagnostiky a vyšetření v neurologii

4.1 Anamnéza nejen v neurologii

4.2 Uvedení obecné neurologie

4.2.1 Základní neurologické vyšetření

4.2.2 Základní příznaky neurologických onemocnění

4.3 Zobrazovací metody v neurologii (RTG, CT, MRI, SONO)

4.4 Funkční a neurofyziologické metody v neurologii (EEG, EMG, ERPs, PET, SPECT, FMR, MRS, polysomnografie)

4.5 Laboratorní vyšetření v neurologii

4.6 Psychologie v neurologii

5. Vybraná neurologická onemocnění a chorobné stavy

5.1 Průběh a klasifikace neurologických onemocnění

5.2 Onemocnění mozku a míchy vznikající na cévním podkladě

5.2.1 Akutní cévní mozkové příhody

5.2.2 Nitrolební cévní malformace

5.2.3 Subarachnoidální krvácení

5.2.4 Dopady dlouhodobé ischemie

5.2.5 Cévní příhody míšňní

5.3 Úrazy postihující nervový systém

5.3.1 Poranění mozku a míchy

5.3.2 Poranění hlavy a mozku

5.3.3 Poranění periferních nervů

5.4 Zánětlivá onemocnění nervového systému

5.4.1 Záněty mozku, míchy a jejich obalů

5.4.2 Záněty periferních nervů

5.5 Nádory mozku a míchy

5.5.1 Uvedení do onkologické problematiky

5.5.2 Základní klasifikace a třídění zhoubných nádorů

5.5.3 Vybrané nádory mozku

5.5.4 Vybrané nádory hřbetní míchy a páteře

5.6 Onemocnění nervového systému, podmíněná narušením obalů nervových vláken (demyelinizační onemocnění)

5.6.1 Roztroušená skleróza

5.6.2 Jiná demyelinizační onemocnění

5.7 Záchvatovitá onemocnění

5.7.1 Epilepsie

5.7.2 Další typy záchvatovitých onemocnění

5.8 Onemocnění narušující zejména hybnost

5.8.1 Parkinsonova choroba (nemoc)

5.8.2 Další vybraná onemocnění extrapyramidového systému

5.8.3 Neurologická onemocnění postihující motorické nervy a kosterní svaly

5.9 Neurodegenerativní onemocnění

5.10 Metabolická onemocnění postihující nervový systém

5.11 Postižení nervového systému způsobená toxickými látkami, případně léky

5.12 Problematika bolesti v neurologii

5.12.1 Bolesti hlavy

5.12.2 Bolesti v oblasti zad

5.13 Poruchy spánku

5.14 Další chorobné stavy a nemoci postihující nervový systém

5.15 Neurologické komplikace onemocnění jiných systémů

5.16 Oblast dětské neurologie

6. Možnosti a limity léčby v neurologii

6.1 Kurativní a paliativní léčba

6.2 Farmakoterapie neurologických onemocnění

6.2.1 Vybrané lékové skupiny

6.3 Nefarmakologické možnosti léčby v neurologii

6.4 Poznámky k léčbě vybraných neurologických onemocnění

6.4.1 Poznámky k léčbě onemocnění mozku vznikajících na cévním podkladě

6.4.2 Poznámky k léčbě infekčních onemocnění nervového systému

6.4.3 Poznámky k léčbě zhoubných nádorů

6.4.4 Poznámky k léčbě roztroušené sklerózy

6.4.5 Poznámky k léčbě epilepsie

6.4.6 Poznámky k léčbě onemocnění narušujících zejména hybnost

6.4.7 Poznámky k léčbě demence Alzheimerova typu a dalších typů demencí

6.4.8 Poznámky k léčbě bolesti

6.4.9 Poznámky k léčbě vertebrogenních onemocnění

6.4.10 Poznámky k léčbě poruch spánku

6.5 Intenzivní a ošetrovatelská péče v neurologii

6.5.1 Smrt mozku a její souvislosti

Krátké slovo na závěr

K zamyšlení na úplný závěr...

Souhrn / Summary

Seznam zkratk

Literatura a zdroje

Příloha X

Rejstřík