

OBSAH

Kapitola 1 / Základy vyšetřování ve vývojové neurologii

- 1.1. Úvod
- 1.2. Intrauterinní vývoj
- 1.3. Neurologické vyšetření nedonošeného dítěte a novorozence
- 1.4. Neurologické vyšetření kojence
- 1.5. Vývojové tonusové a hybné syndromy dětského věku

Kapitola 2 / Vyšetřovací metody

- 2.1. Elektroencefalografie
- 2.2. Elektromyografie
- 2.3. Evokované potenciály
- 2.4. Zobrazovací metody
- 2.5. Molekulární genetika a genetické poradenství v dětské neurologii
- 2.6. Mozkomíšni mok

Kapitola 3 / Neurologická problematika v neonatologii

- 3.1. Hypoxicko-ischemická encefalopatie zralých novorozenců
- 3.2. Ischemické léze
- 3.3. Intrakraniální krvácení
- 3.4. Traumatické poškození míchy a periferních nervů
- 3.5. Novorozenecké křeče
- 3.6. Nitroděložní expozice návykovým látkám, abstinenční syndrom
- 3.7. Abnormní svalový tonus u novorozence

Kapitola 4 / Vrozené vývojové vady CNS

- 4.1. Poruchy buněčné indukce - dysrafické vady
- 4.2. Ostatní míšní anomálie
- 4.3. Poruchy separace hemisfér a formace středočárových struktur
- 4.4. Vývojové vady mozečku a zadní jámy
- 4.5. Poruchy migrace
- 4.6. Poruchy buněčné diferenciaci a proliferace
- 4.7. Poruchy s abnormní organizací kortexu
- 4.8. Kongenitální hydrocefalus
- 4.9. Arachnoideální cysty

Kapitola 5 / Neurokutánní onemocnění

- 5.1. Definice neurokutánních onemocnění
- 5.2. Nejčastější neurokutánní onemocnění

Kapitola 6 / Dětská mozková obrna

- 6.1. Definice
- 6.2. Klasifikace
- 6.3. Epidemiologie
- 6.4. Rizikové faktory, etiologie a patogeneze (včetně známé genetiky)
- 6.5. Diagnostika
- 6.6. Diferenciální diagnóza
- 6.7. Terapie
- 6.8. Systém diagnostiky a sledování
- 6.9. Prognóza a prevence

Kapitola 7 / Poruchy psychického vývoje, řeči, motoriky a chování

- 7.1. Úvod
- 7.2. Mentální retardace
- 7.3. Specifické poruchy řeči
- 7.4. Specifické poruchy školních dovedností a motorických funkcí
- 7.5. Poruchy chování a emocí - poruchy pozornosti s hyperaktivitou
- 7.6. Pervazivní vývojové poruchy - poruchy autistického spektra

Kapitola 8 / Dědičné poruchy metabolismu

- 8.1. Úvod
- 8.2. Epilepsie u dědičných poruch metabolismu
- 8.3. Dědičné poruchy metabolismu s psychomotorickou retardací a regrese vývoje
- 8.4. Kraniofaciální dysmorfie u dědičných poruch metabolismu
- 8.5. Dědičné poruchy metabolismu s postižením očí
- 8.6. Metabolické encefalopatie a encefalomyopatie
- 8.7. Metabolické myopatie
- 8.8. Poruchy metabolismu aminokyselin a organické acidurie
- 8.9. Poruchy cyklu močoviny
- 8.10. Neurotransmiterové a transportní poruchy přes hematoencefalickou bariéru
- 8.11. Poruchy metabolismu purinů a pyrimidinů
- 8.12. Poruchy syntézy a transportu kreatinu
- 8.13. Závěr
- 8.14. Poruchy metabolismu stopových prvků

Kapitola 9 / Lyzozomální stárádává onemocnění a leukodystrofie

- 9.1. Lyzozomální onemocnění s převahou stárádání v šedé mozkové hmotě (poliodystrofie) a multisystémovým orgánovým postižením
- 9.2. Leukodystrofie

Kapitola 10 / Degenerativní onemocnění

- 10.1. Degenerativní onemocnění s převahou postižení bazálních ganglií

10.2. Degenerativní onemocnění postihující predilekčně pyramidový systém

10.3. Degenerativní onemocnění s převahou neurovývojového postižení

Kapitola 11 / Degenerativní onemocnění mozečku, míchy a periferních nervů

11.1. Spinocerebelární ataxie

11.2. Spinální svalové atrofie

11.3. Degenerativní procesy periferních nervů - dědičné neuropatie v dětském věku

Kapitola 12 / Onemocnění svalů a nervosvalového přenosu

12.1. Svalové dystrofie a vrozené myopatie

12.2. Kongenitální myastenické syndromy

Kapitola 13 / Svalová onemocnění spojená s poruchou iontových kanálů

13.1. Úvod

13.2. Myotonie

13.3. Periodické obrny

13.4. Maligní hypertermie

Kapitola 14 / Zánětlivá onemocnění nervového systému

14.1. Vybraná infekční zánětlivá onemocnění nervového systému

14.2. Imunitně podmíněná zánětlivá onemocnění CNS

14.3. Ostatní zánětlivá postižení CNS

14.4. Imunitně podmíněná zánětlivá onemocnění PNS

Kapitola 15 / Epilepsie a vývojové epileptické syndromy

15.1. Úvod do epileptologie

15.2. Klasifikace a diferenciální diagnostika epileptických záchvatů

15.3. Věkově vázané epileptické syndromy

15.4. Symptomatické epilepsie

15.5. Farmakoterapie epileptických záchvatů a syndromů

15.6. Status epilepticus

15.7. Chirurgická léčba epilepsie u dětí

Kapitola 16 / Poruchy spánku

16.1. Klasifikace poruch spánku

16.2. Nejčastější poruchy spánku u dětských neurologických onemocnění

Kapitola 17 / Bolesti hlavy

17.1. Primární bolesti hlavy

17.2. Sekundární bolesti hlavy

17.3. Kraniální neuralgie

Kapitola 18 / Traumata nervového systému

18.1. Kraniocerebrální poranění

18.2. Spinální traumata

18.3. Úrazy periferního nervového systému

Kapitola 19 / Nádory centrálního nervového systému u dětí a adolescentů

19.1. Úvod

19.2. Epidemiologie

19.3. Etiologie

19.4. Klasifikace nádorů CNS, histopatologická diagnostika

19.5. Obecné principy péče

19.6. Klinická a radiologická diagnostika

19.7. Specifické nádory dětského věku

19.8. Souhrn

19.9. Pozdní následky protinádorové léčby mozkových nádorů

Kapitola 20 / Toxická a karenní postižení centrálního nervového systému

20.1. Úvod

20.2. Neurologické příznaky u akutních otrav

20.3. Nejčastější otravy v novorozeneckém a kojeneckém věku

20.4. Základní vyšetřovací postup vyšetření u akutních otrav

20.5. Toxické a karenní vlivy během intrauterinního vývoje

20.6. Hypovitaminózy, hypervitaminózy a »vitaminové dependence«

Kapitola 21 / Poruchy vědomí a další akutní stavy

21.1. Definice poruchy vědomí

21.2. Klasifikace poruch vědomí

21.3. Hodnocení stavu vědomí

21.4. Časná intervence u pacienta s poruchou vědomí

21.5. Příčiny poruchy vědomí

21.6. Cévní mozková příhoda v dětském věku

Souhrn/Summary

Rejstřík