

Obsah

Předmluva k anglickému originálu	13
Seznam zkratek	15
1. ÚVOD	21
2. RESUSCITACE	23
Počáteční hodnocení a postup	23
Další postup	32
Podpůrné postupy	36
Utonutí	37
Kdy ukončit resuscitaci	39
3. TEKUTINY, ELEKTROLYTY A ACIDOBAZICKÁ ROVNOVÁHA	41
Tekutiny	41
A. Dehydratace	41
Elektrolyty	49
A. Sodík	49
B. Draslík	52
C. Chloridy	54
D. Kalcium	54
Acidobazická rovnováha	57
A. Analýza krevních plynů	57
4. VÝŽIVA	61
A. Výživa novorozenců	61
B. Odstavení	64
C. Obvyklé problémy s krmením	64
D. Speciální dietetické přípravky	67
E. Výživa, když dítě neprospívá	69
F. Doporučené laboratorní monitorování stavu výživy při různých onemocněních	69
G. Poruchy příjmu potravy	70
H. Totální parenterální výživa	71

5. RŮST	77
Výška	77
Nadměrný vzrůst	77
Malý vzrůst	78
Tělesná hmotnost	81
Obezita	81
Puberta	81
Stadia puberty	81
Běžné problémy	82
Opožděná puberta	83
Pubertas praecox	85
Funkční testy hypofýzy	87
Test tolerance inzulinu	87
Test na tyreoidu stimulující hormon (TSH)	88
Gonadoliberin	89
Kombinovaný test funkce přední a zadní hypofýzy	89
6. VÝVOJ	97
Posouzení vývoje	97
Řeč	98
Časté problémy	98
Mozková obrna	98
Spina bifida cystica	101
Mentální postižení	104
Dítě začínající pozdě chodit	105
Neohrabané dítě	106
Běžné problémy chování	108
Stavy rozčilení (afektivní křeče) u batolat	108
Ataky zástavy dechu (respirační křeče)	108
Noční děsy	109
Náměšičnost	109
Poruchy spánku	110
Prořezávání zubů	111
Ankyloglossia (uzdička jazyka)	111
7. KARDIOLOGIE	117
Vrozené srdeční vady (CHD)	117
Souvislosti	117
Postnatální příznaky	117

Klinická diagnóza	119
Laboratorní vyšetření	121
Postup	128
Cor pulmonale a plicní hypertenze	136
Systémová hypertenze	138
8. CHOROBY DÝCHACÍCH ORGÁNŮ	145
Akutní stridor	145
Specifické stavy	146
Méně obvyklé příčiny akutního stridoru	149
Chronický stridor	151
Cizí těleso v dýchacích cestách	151
Černý kašel	152
Bronchopulmonální dysplazie	154
Bronchiolitis	156
Pneumotorax	158
Cystická fibróza	159
Astma	162
Hvízdající dítě	166
Pneumonie	167
Aspirační pneumonie	169
Apnoe u dětí	170
9. GASTROENTEROLOGIE	171
Zvracení	171
Průjem	176
Dítě neprospívá	181
Gastrointestinální krvácení	186
Krvácející varixy	189
Bolest břicha	190
Zácpa, špinění a enkopréza	191
Hepatosplenomegalie	193
Biopsie jater	200
Žloutenka	201
10. RENÁLNÍ A UROGENITÁLNÍ PROBLÉMY	203
Obvyklé projevy renálního onemocnění	203
Laboratorní vyšetření urogenitálního systému	206
Infekce močového ústrojí (IMC)	211
Nefrotický syndrom	213

Akutní selhání ledvin	215
Chronické selhávání ledvin	220
Chirurgické problémy	222
Farmakoterapie při porušení renálních funkcí	223
Enuréza	224
11. ENDOKRINNÍ A METABOLICKÉ PROBLÉMY	227
Diabetes mellitus	227
Hypotyreóza	238
Hypertyreóza	238
Nesnadno určitelné pohlaví	240
Kongenitální adrenální hyperplazie	241
Adrenokortikální hypofunkce	242
Cushingův syndrom	244
Metabolické poruchy	245
12. NEUROLOGIE	249
Záchvaty	249
Bolesti hlavy	254
Nádory centrálního nervového systému v dětství	256
Kóma	257
Poranění hlavy	259
Zvýšený intrakraniální tlak (IKT)	261
Meningitida	264
Virová encefalitida	267
Reyeův syndrom	268
Dítě s abnormální velikostí hlavy	270
Vrávorající dítě	271
Dítě s parézou	272
13. INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ	277
Horečka neznámého původu	277
Osteomyelitida	279
Septická artritida	280
Komplikovaná fraktura	281
Pokousání	281
Tuberkulóza	282
Imunodeficiencie	284
Kawasakiho choroba	286
Virové infekce	287

Plísňová onemocnění	291
Parazitární infekce	292
Očkování	296
Léčení pacientů s poraněními s možnou infekcí tetanem	300
14. HEMATOLOGIE A ONKOLOGIE	303
Anémie	303
Krevní transfuze	316
Polycytemie	318
Destičky a koagulace	320
Onkologie	325
15. OTRAVY	337
Počáteční postup	337
Laboratorní vyšetření	337
Péče o intoxikované dítě v nestabilizovaném stavu nebo v bezvědomí	337
Odstranění jedu	338
Vybrané jedy	340
Specifická antidota	349
16. UŠNÍ, NOSNÍ A KRČNÍ PROBLÉMY	351
Prosté nachlazení	351
Faryngitida a tonzilitida	351
Indikace adenotonzilektomie	352
Krvácení po tonzilektomii	352
Krční lymfadenitida	353
Peritonzilární absces	353
Retrofaryngeální absces	354
Difterie	354
Akutní sinusitida	355
Akutní otitis media	356
Recidivující akutní otitis media	357
Akutní mastoiditida	357
Chronická otitis media	358
Odstranění ušního mazu	359
Otitis externa	359
Cizí těleso v uchu	360
Cizí těleso v nose	360

Cizí tělesa v laryngu a ezofagu	361
Cizí těleso v ezofagu	361
Alergická rinitida (senná rýma)	362
Krvácení z nosu (epistaxe)	362
Poranění nosu	363
Péče o tracheostomii	363
Hluchota	363
Screening sluchu	364

17. OFTALMOLOGIE 367

Periorbitální celulitida	368
Orbitální celulitida	368
Zarudlé oči	369
Ječné zrno (hordeolum)	371
Poleptání	371
Popálení	372
Cizí tělesa	372
Oční trauma	373
Šilhání	373
Kongenitální katarakta	374
Kongenitální glaukom	374
Slabozrakost	374

18. KŮŽE 375

Svědivé kožní afekce	376
Puchýře a vezikuly	377
Kožní infekce a paraziti	379
Bradavice a ostatní kožní virové infekce	381
Exantémy v dětství	382
Erytémy	382
Atopický ekzém	382
Plenková vyrážka	386

19. NEONATOLOGIE 389

Resuscitace a asfyxie	389
Rizikové porody	389
Resuscitace	389
Kdy neresuscitovat a kdy přestat	391
Porodní asfyxie	392
Vyšetření novorozence	395

Výživa	396
Vitaminy	396
Hypoglykemie	397
Prevence	397
Postup při hypoglykemii	398
Vyšetření hypoglykemie	399
Žloutenka	399
Respirační problémy u novorozenců	404
Apnoe u novorozenců	408
Infekce u novorozenců	410
20. ZNEUŽITÉ DÍTĚ	413
Projevy	413
21. EXITUS	419
Exitus na oddělení	419
Indikace k pitvě	420
Úmrtní listy	421
Kritéria mozkové smrti	421
Dárcovství orgánů	422
Syndrom náhlé smrti kojence	422
"Téměř" SIDS	423
Další postup	424
22. ORTOPEDIE A TRAUMA	427
Postup při těžkém úrazu	427
Postup při poranění hlavy	427
Popáleniny	428
Nikoli náhodná poranění	428
Tržná poranění	428
Poranění měkkých tkání	430
Fraktury	431
Akutní artropatie	432
23. POPÁLENINY A PROBLÉMY VZNIKLÉ HORKEM NEBO CHLADEM	439
Vyčerpání z horka	439
Úžeh	439
Hypotermie	440
Popáleniny	441

24. CHIRURGICKÉ PROBLÉMY	447
Bolest skrota	447
Balanitida	447
Parafimóza	447
Fimóza	448
Inguinální hernie	448
Hydrokéla	448
Centrální umbilikální hernie	449
Paraumbilikální hernie	449
Intususcepce	449
Zvracení se žlučí u kojenců	450
Pylorostenóza	451
Suspektní apendicitida	451
25. DODATKY	453
Dávky léčiv	453
26. FYZIOLOGICKÉ HODNOTY	471
Klinická (bio)chemie	471
Hematologie	473