

# OBSAH

PŘEDMLUVA . . . . .	13
<b>PÉČE O DÍTĚ (J. Houšťek a J. Kotzmannová)</b> . . . . .	15
Organizační a odborné řízení . . . . .	18
Úkoly péče o dítě . . . . .	22
Ambulantní péče o dítě . . . . .	26
Úkoly obvodního dětského lékaře . . . . .	28
Dispenzární péče . . . . .	32
Školní zdravotní služba . . . . .	39
Kurativní péče a návštěvní služba . . . . .	43
Veřejně prospěšná činnost a spolupráce s ostatními resorty . . . . .	44
Dětská oddělení nemocnic . . . . .	47
Jesle . . . . .	49
Kojenecké ústavy a dětské domovy pro děti do tří let . . . . .	51
Dětské léčebny . . . . .	52
Dětské ozdravovny . . . . .	53
Denní (týdenní) sanatoria (stacionáře) pro děti . . . . .	53
Výzkum v pediatrii . . . . .	54
Další úkoly péče o dítě . . . . .	54
<b>SOCIÁLNÍ VÝVOJ DÍTĚTE A JEHO PROBLÉMY V PEDIATRII (J. Du- novský)</b> . . . . .	56
Postavení dítěte ve společnosti z hlediska historického . . . . .	56
Socializace dítěte . . . . .	58
Rodičovství, jeho význam a právní zajištění . . . . .	62
Rodina ve vztahu k dítěti . . . . .	67
Poruchy funkce rodiny ve vztahu k dítěti . . . . .	72
Zásah do práv rodičů v pediatrii . . . . .	91
<b>CHRONICKY NEMOCNÉ DĚTI A DĚTI OHROŽENÉ PROSTŘEDÍM (J. Langmeier)</b> . . . . .	96
Chronicky nemocné děti . . . . .	96
Obecný význam chronického onemocnění . . . . .	96
Vliv chronického onemocnění na vývoj dítěte . . . . .	97
Reakce rodičů na nemoc dítěte . . . . .	100
Vliv chronického onemocnění dítěte na strukturu a funkci rodiny . . . . .	101



Specifické faktory chronických nemocí, které podmiňují jejich vliv na psychiku dítěte a na život rodiny . . . . .	105
Reakce zdravotnických pracovníků při péči o chronicky nemocné dítě . . . . .	107
Děti ohrožené prostředím . . . . .	111
Týrání dítěte . . . . .	112
Hrubé zacházení s dítětem (zneužívání dítěte) . . . . .	118
Výchovné zanedbávání . . . . .	118
Psychická deprivace . . . . .	120
 DOSPÍVÁNÍ (A. Rubín) . . . . .	 125
Obor „dorostového lékařství“ . . . . .	125
Diagnóza stavu růstu a vývoje . . . . .	126
Zvláštnosti vyšetření v době dospívání . . . . .	128
Klinické obrazy chorob v době dospívání . . . . .	133
Psychiatrická afekce v době dospívání . . . . .	133
Obezita v době dospívání . . . . .	135
Epilepsie a záchvatová onemocnění . . . . .	135
Pohybové ústrojí . . . . .	136
Oběhový systém . . . . .	138
Onemocnění dýchacího ústrojí . . . . .	139
Onemocnění močového ústrojí . . . . .	140
Onemocnění trávicího ústrojí . . . . .	141
Endokrinní choroby . . . . .	144
Dospívající se smyslovými vadami . . . . .	145
Kožní choroby v době dospívání . . . . .	145
Alergická onemocnění . . . . .	146
Pohlavní choroby . . . . .	146
Stavy bezprostředního ohrožení života v době dospívání . . . . .	147
Dospívající s infaustním onemocněním . . . . .	147
Volba povolání a posudková činnost v dospívání . . . . .	148
Hygienické aspekty dospívání . . . . .	151
 VÝŽIVA DĚTÍ (J. Michaličková) . . . . .	 153
Výživa kojenců . . . . .	153
Výživa přirozená . . . . .	157
Výživa umělá . . . . .	161
Zásady kojenecké výživy . . . . .	163
Výživa batolat a starších dětí . . . . .	164
Vliv výživy na prevenci zubního kazu . . . . .	165
Současný stav výživy kojenců a dětí . . . . .	170
Nejčastější chyby ve výživě starších dětí . . . . .	170
Perspektivy dalšího zkvalitnění kojenecké a dětské výživy v ČSSR . . . . .	171
 REHYDRATAČE A REALIMENTACE (V. Špičáková) . . . . .	 173
Natrium . . . . .	175
Hyponatrémie . . . . .	178
Kalium . . . . .	180
Hypokalémie . . . . .	181
Kalcium . . . . .	182



Magnézium . . . . .	183
Acidobazická rovnováha . . . . .	184
Rehydratační léčba . . . . .	187
Léčba některých specifických onemocnění dětského věku . . . . .	198
Pylorostenóza . . . . .	198
Adrenogenitální syndrom . . . . .	200
Diabetická acidóza . . . . .	200
Parenterální výživa . . . . .	201
<b>NOVOROZENEC (J. Stejskal) . . . . .</b>	<b>207</b>
Klasifikace novorozenců . . . . .	207
Novorozenec nízké porodní hmotnosti . . . . .	208
Předčasně narozené dítě . . . . .	211
Přenošené dítě . . . . .	213
Novorozenec, který je vzhledem ke gestačnímu věku hypertrofický . . . . .	213
Novorozenci diabetických a prediabetických matek . . . . .	216
Některé problémy adaptace . . . . .	216
Kardiorespirační přestavba . . . . .	217
Resuscitace . . . . .	219
Regulace tělesné teploty . . . . .	221
Adaptace trávení . . . . .	224
Výživa novorozenců . . . . .	225
Hmotnostní úbytek . . . . .	226
Postupy a vyšetření novorozenců, která nelze opomenout . . . . .	227
Hyperbilirubinémie u novorozenců . . . . .	227
Fyziologická žloutenka novorozenců . . . . .	229
Nekonjugované hyperbilirubinémie v novorozeneckém období . . . . .	232
Novorozenecká konjugovaná hyperbilirubinémie . . . . .	237
Výměnná transfúze . . . . .	241
Respirační onemocnění u novorozenců . . . . .	242
Aspirace mekonia . . . . .	246
Pneumonie . . . . .	246
Pneumotorax . . . . .	247
Bronchopulmonální dysplazie . . . . .	249
Periodické dýchání a apnoické pauzy . . . . .	249
Respirační selhání . . . . .	251
Intrakraniální krvácení u novorozenců . . . . .	256
Cyanotický novorozenec . . . . .	259
Novorozenecké křeče . . . . .	261
Novorozenecká seps . . . . .	264
<b>NĚKTERÁ ENDOKRINNÍ ONEMOCNĚNÍ DĚTSKÉHO VĚKU (A. Kopecký, V. Némethová, J. Vavřinec) . . . . .</b>	<b>268</b>
Nadledviny (V. Némethová) . . . . .	268
Vyšetřovací metody . . . . .	270
Hypofunkce kůry nadledvin . . . . .	274
Hyperfunkční syndromy nadledvinové kůry . . . . .	281
Dřeň nadledvin . . . . .	283
Štítná žláza (V. Némethová) . . . . .	286
Metody vyšetření funkce štítné žlázy . . . . .	287



Struma . . . . .	288
Hypotyreóza . . . . .	293
Tyreotoxikóza . . . . .	296
Diabetes mellitus u dětí a mladistvých (A. Kopecký, J. Vavřínek) . . . . .	300
Léčba nekomplikovaného diabetu . . . . .	301
Hypoglykémie a její léčba . . . . .	307
Diabetická ketoacidóza a její léčba . . . . .	308
Hyperosmolální hyperglykemické kóma a jeho léčení . . . . .	314
Poruchy růstu (A. Kopecký) . . . . .	317
Poruchy růstu ve smyslu minus . . . . .	320
Poruchy růstu ve smyslu plus . . . . .	329
<b>CHRONICKÁ A OPAKOVANÁ BRONCHOPULMONÁLNÍ ONEMOCNĚNÍ</b>	
(J. Houšťek a M. Čopová) . . . . .	337
Recidivující a chronická bronchopulmonální onemocnění na podkladě vrozených anomálií . . . . .	338
Chronická onemocnění trachey . . . . .	338
Tracheitis chronica . . . . .	338
Ztráta tonusu membranózní části . . . . .	339
Tracheální stenóza . . . . .	340
Tracheozofageální píštěl vrozená . . . . .	341
Chronická onemocnění bronchů . . . . .	341
Chronická bronchitis . . . . .	341
Bronchiální obstrukce . . . . .	343
Bronchiektázie . . . . .	344
Bronchiální tumory . . . . .	346
Recidivující a chronická onemocnění plic . . . . .	347
Vrozené cystické malformace bronchů a plic . . . . .	347
Recidivující pneumonie . . . . .	348
Chronická onemocnění plicního parenchymu . . . . .	348
Plicní atelektáza . . . . .	351
Alveolitidy, granulomatózy, plicní fibrózy . . . . .	351
Příčiny fibrózních plicních onemocnění, alveolitid a granulomatóz . . . . .	352
Plicní fibrózy u systémových onemocnění . . . . .	358
Tezaurismózy . . . . .	362
Onemocnění plicního parenchymu na podkladě neznámých příčin . . . . .	363
Idiopatická difúzní intersticiální plicní fibróza . . . . .	363
Alveolární proteinóza . . . . .	365
Alveolární mikrolitiáza . . . . .	366
Cystická fibróza . . . . .	367
Účinná pankreatická substituce . . . . .	371
Mykotická a parazitární onemocnění plic . . . . .	371
Plicní nádory . . . . .	372
<b>HEMATOLOGIE (O. Hrodek, J. Čáp) . . . . .</b>	
Anémie (O. Hrodek) . . . . .	374
Anémie z nedostatku železa . . . . .	374
Sideroachrestické anémie . . . . .	384
Získané hemolytické syndromy . . . . .	384
Koagulační poruchy (O. Hrodek) . . . . .	390



Průběh koagulace a koagulační faktory . . . . .	390
Fyziologie koagulace u novorozenců . . . . .	395
Vrozené krvácivé stavy . . . . .	396
Získané krvácivé stavy . . . . .	398
Hemoblastózy (J. Čáp) . . . . .	402
Akutní lymfoblastická leukémie . . . . .	404
Akutní myeloidní leukémie . . . . .	410
Chronická myeloidní leukémie . . . . .	412
Komplexní péče o děti s hemoblastózami . . . . .	416
<b>DĚTSKÁ ONKOLOGIE (J. Koutecký) . . . . .</b>	<b>418</b>
Epidemiologie nádorových onemocnění u dětí . . . . .	418
Biologie nádorů . . . . .	420
Klasifikace nádorů dětského věku . . . . .	424
Diagnostika nádorů dětského věku . . . . .	424
Zásady léčby nádorů u dětí . . . . .	426
Léčba chirurgická . . . . .	428
Léčba zářením . . . . .	429
Chemoterapie . . . . .	431
Pomocná (podpůrná) léčba . . . . .	434
Komplexní pojetí péče o děti nemocné nádory . . . . .	436
Průběh onemocnění, prognóza a léčebné výsledky . . . . .	438
Psychologické a sociální problémy dětské onkologie . . . . .	439
Nádory centrální nervové soustavy . . . . .	442
Nádory intraspinální . . . . .	443
Retinoblastom . . . . .	444
Nádory periferní nervové soustavy . . . . .	445
Nádory sympatických ganglií . . . . .	445
Nádory jater . . . . .	448
Nádory urogenitálního systému . . . . .	449
Nefroblastom (Wilmsův nádor) . . . . .	449
Ostatní nádory močové soustavy . . . . .	450
Nádory rodidel . . . . .	452
Nádory varlete . . . . .	453
Nádory kostí . . . . .	454
Nádory měkkých tkání . . . . .	455
Maligní lymfomy . . . . .	458
Lymfom Hodgkinova typu . . . . .	458
Non-Hodgkinovy lymfomy . . . . .	460
<b>NEMOCI SRDCE (M. Voříšková) . . . . .</b>	<b>463</b>
Diagnostika srdečního onemocnění u novorozence . . . . .	463
Poruchy porodní adaptace krevního oběhu . . . . .	464
Urgentní srdeční vady u novorozence . . . . .	466
Oběhové selhání . . . . .	469
Srdeční šelest . . . . .	471
Poruchy srdečního rytmu . . . . .	472
Medikamentózní léčení novorozenců s urgentními vrozenými srdečními vadami . . . . .	477
Chirurgické léčení urgentních vrozených srdečních vad . . . . .	481
Postup při podezření na urgentní srdeční vadu u novorozence . . . . .	483



Dysrytmie v dětském věku . . . . .	484
Paroxysmální supraventrikulární tachykardie . . . . .	485
Dysrytmie provázené bradykardií . . . . .	489
Onemocnění myokardu u dětí . . . . .	491
Kardiomyopatie . . . . .	492
Myokarditidy . . . . .	493
Poruchy myokardu při metabolických a hormonálních onemocněních . . . . .	494
Fibroelastóza endokardu . . . . .	498
NEMOCI MOČOVÉHO ÚSTROJÍ (J. Janda a J. Švorc) . . . . .	501
Infekce močových cest u dětí (J. Janda) . . . . .	501
Etiologie a patogeneze infekce močových cest . . . . .	503
Klinický průběh onemocnění . . . . .	504
Vyšetřovací metody . . . . .	505
Kritéria diagnostiky infekcí močových cest u dětí . . . . .	509
Léčba infekce močových cest u dětí . . . . .	510
Prognóza . . . . .	510
Glomerulární onemocnění u dětí (J. Švorc) . . . . .	512
Akutní poststreptokoková glomerulonefritida . . . . .	514
Chronické glomerulonefritidy . . . . .	516
Nefrotický syndrom . . . . .	521
Sekundární nefrotický syndrom . . . . .	524
Ledvinové selhání . . . . .	525
Akutní selhání ledvin . . . . .	525
Hemolyticko-uremický syndrom . . . . .	529
Chronické selhání ledvin . . . . .	530
NERVOVÁ ZÁCHVATOVÁ ONEMOCNĚNÍ (J. Svatý) . . . . .	535
Epilepsie . . . . .	535
Patogeneze epilepsie . . . . .	536
Klasifikace epileptických záchvatů . . . . .	536
Generalizované záchvaty s tonickými a klonickými křečemi . . . . .	538
Myoklonické záchvaty . . . . .	539
Infantilní spazmy . . . . .	539
Atypické absence . . . . .	540
Absence . . . . .	540
Fokální (parciální) záchvaty s elementární symptomatologií . . . . .	542
Fokální (parciální) záchvaty s komplexní symptomatologií . . . . .	543
Unilaterální záchvaty křečí . . . . .	544
Reflexní epilepsie . . . . .	544
Laboratorní vyšetření . . . . .	545
Léčení epilepsie . . . . .	546
Prognóza epilepsií . . . . .	554
Prevence epilepsií . . . . .	554
Febrilní záchvaty . . . . .	556
Afektivní záchvaty . . . . .	557
Synkopy . . . . .	559
Tetanické záchvaty . . . . .	560
Hypoglykemické záchvaty . . . . .	561
Narkolepsie . . . . .	562



Paroxysmální závrat . . . . .	562
Bolesti hlavy . . . . .	563
<b>PSYCHOSOMATICKÉ VZTAHY A JEJICH PORUCHY (Z. Třesohlavá) . . . . .</b>	<b>565</b>
Psychosomatické poruchy v závislosti na věku . . . . .	569
Enuréza . . . . .	578
Tiky . . . . .	581
Lehká mozková dysfunkce . . . . .	582
Lékařská péče . . . . .	589
Péče v rodině . . . . .	590
Pedagogická reedukace . . . . .	592
<b>ALERGICKÁ ONEMOCNĚNÍ (V. Petřů) . . . . .</b>	<b>595</b>
Etiopatogeneze . . . . .	596
Vyšetření . . . . .	600
Terapie . . . . .	601
Alergická onemocnění respiračního ústrojí . . . . .	605
Alergická rýma . . . . .	605
Asthma bronchiale . . . . .	606
Kožní projevy alergie . . . . .	612
Atopický ekzém . . . . .	612
Kontaktní ekzém . . . . .	615
Ostatní kožní alergózy . . . . .	615
Alergická onemocnění trávicího ústrojí . . . . .	616
Alergické projevy na ostatních systémech . . . . .	617
Polysystémové projevy alergie . . . . .	617
Anafylaktická reakce . . . . .	617
Sérová nemoc a ostatní lékové reakce . . . . .	618
Polinóza . . . . .	620
<b>TĚLESNÉ CVIČENÍ JAKO PREVENCE A LÉČBA (M. Máček, M. Kučera, J. Javůrek) . . . . .</b>	<b>622</b>
Tělesná výchova u oslabených . . . . .	625
Tělesné cvičení v léčebné rehabilitaci . . . . .	627
Vývojové koordinační poruchy hybnosti v raném dětství . . . . .	628
Dětská mozková obrna . . . . .	630
Vrozené asymetrie pohybového ústrojí a dysbalance . . . . .	631
Vertebrogenní poruchy u dětí . . . . .	633
Některá vnitřní onemocnění . . . . .	633
<b>LÉČBA AKUTNÍ RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE V DĚTSKÉM VĚKU (V. Kyncl) . . . . .</b>	<b>637</b>
Akutní respirační insuficience . . . . .	637
Akutní dechová nedostatečnost . . . . .	638
Akutní plicní nedostatečnost . . . . .	642
Způsoby obnovení průchodnosti dýchacích cest . . . . .	645
Intubace ústy . . . . .	647
Intubace nosem . . . . .	648
Tracheostomie . . . . .	649
Léčba kyslíkem . . . . .	650
Způsoby kyslíkové léčby . . . . .	652



Podpora spontánní plicní ventilace . . . . .	654
Spontánní dýchání za trvalého přetlaku . . . . .	654
Spontánní dýchání za stálého podtlaku . . . . .	657
Umělá plicní ventilace . . . . .	657
Řízená ventilace . . . . .	659
Prohlubovaná ventilace . . . . .	660
Péče o dítě v průběhu umělé plicní ventilace . . . . .	661
Ventilátory . . . . .	662
Tlakové ventilátory . . . . .	662
Objemové ventilátory . . . . .	662
Časované ventilátory . . . . .	663
Odpojování od ventilátoru . . . . .	663
Komplikace umělé plicní ventilace . . . . .	663
<b>REJSTRÍK</b> . . . . .	669
<b>PŘÍLOHA</b> . . . . .	675