

Obsah

Předmluva	13
A Perinatologie	
1 Základní epidemiologické indikátory perinatální péče a péče o kojence	15
<i>Petr Velebil</i>	
2 Monitorování stavu plodu <i>in utero</i>	17
<i>Petr Křepelka</i>	
3 Předčasný porod	29
<i>Zbyněk Straňák</i>	
4 Vyšetření novorozence	35
<i>Zbyněk Straňák</i>	
B Onemocnění, klinické a laboratorní problémy novorozenců	
1 Abnormity leukocytů – leukocytóza, leukopenie	47
<i>Irena Petráčková</i>	
2 Abstinenční syndrom	51
<i>Hana Burčková</i>	
3 Acidobazická rovnováha – poruchy u novorozenců	58
<i>Ivan Berka</i>	
4 Anemie	62
<i>Sylva Šebková</i>	
5 Anurie po porodu	68
<i>Jan Janota, Kristina Kalužová</i>	
6 Apnoe a bradykardie	73
<i>Jana Šemberová, Zbyněk Straňák</i>	
7 Arytmie	78
<i>Iva Burianová, Peter Kubuš</i>	
8 Asfyxie, hypoxicko-ischemická encefalopatie	88
<i>Hana Wiedermannová</i>	
9 Bolest – její hodnocení, prevence a léčba	96
<i>Jozef Macko</i>	
10 Bronchopulmonální dysplazie	103
<i>Simona Feyereislová, Ivan Berka, Zbyněk Straňák</i>	
11 Dlouhodobé sledování perinatálně ohrožených novorozenců	116
<i>Zbyněk Straňák</i>	
12 ECMO (mimotělní membránová oxygenace)	121
<i>Václav Vobruba</i>	
13 Enterální výživa	126
<i>Iva Burianová</i>	
14 Etika v neonatologii	144
<i>Blanka Zlatohlávková</i>	
15 Extrémně nezralý novorozenec – narození a péče	155
<i>Zbyněk Straňák</i>	
16 Fluidothorax/chylothorax	166
<i>Kryštof Tabery</i>	

17	Genetické vyšetření novorozence	172
	<i>Miroslava Balaščaková</i>	
18	Hematurie	183
	<i>Martin Matas</i>	
19	Hydrocefalus	187
	<i>Radim Brabec</i>	
20	Hydrops	197
	<i>Jana Dorňáková</i>	
21	Hyperbilirubinemie konjugovaná	205
	<i>Zbyněk Straňák</i>	
22	Hyperbilirubinemie nekonjugovaná	211
	<i>Zbyněk Straňák</i>	
23	Hyperglykemie	218
	<i>Jan Malý</i>	
24	Hyperkalcemie	223
	<i>Patrik Hitka, Alena Müller</i>	
25	Hyperkalemie	225
	<i>Peter Korček</i>	
26	Hypermagnezemie	232
	<i>Patrik Hitka, Martin Pánek</i>	
27	Hypertenze	234
	<i>Radek Blažík</i>	
28	Hypertrofický novorozenec	241
	<i>Iva Burianová</i>	
29	Hypoglykemie	250
	<i>Jan Malý, Iva Bodnarová, Martin Wita</i>	
30	Hypokalcemie	259
	<i>Patrik Hitka, Alena Müller</i>	
31	Hypokalemie	263
	<i>Peter Korček</i>	
32	Hypomagnezemie	269
	<i>Patrik Hitka, Martin Pánek</i>	
33	Hypotenze a šok	271
	<i>Peter Korček</i>	
34	Hypotonický novorozenec	283
	<i>Irena Petráčková</i>	
35	Chirurgická onemocnění novorozenců	288
	<i>Milan Machart</i>	
36	Chromozomální aberace	311
	<i>Věra Pokorná</i>	
37	Infekce bakteriální	321
	37.1 Chlamydiové infekce	321
	<i>Martin Wita</i>	
	37.2 Infekce močových cest	323
	<i>Martin Matas</i>	
	37.3 Kapavka	327
	<i>Viera Slováčková</i>	
	37.4 Pertuse	330
	<i>Andrea Staníková</i>	

37.5	Sepse – systémová bakteriální infekce u novorozence	335
	<i>Jiří Zach</i>	
37.6	Streptokok skupiny BGBS infekce	348
	<i>Jozef Macko, Jan Malý, Jiří Zach</i>	
37.7	Syfilis	354
	<i>Helena Wodecká, Hana Zákoucká, Hana Wiedermannová</i>	
37.8	Tuberkulóza u novorozence	361
	<i>Andrea Staníková</i>	
37.9	Ureaplazma a mykoplasma	367
	<i>Martin Wita</i>	
38	Infekce mykotické a parazitární	370
38.1	Mykotické infekce	370
	<i>Jiří Zach</i>	
38.2	Toxoplazmóza	375
	<i>Martin Čihař, Markéta Gelenecká</i>	
39	Infekce virové	379
39.1	Cytomegalovirus (CMV)	379
	<i>Jiří Zach</i>	
39.2	<i>Herpes simplex virus (HSV)</i>	384
	<i>Jiří Zach</i>	
39.3	Lidský virus imunodeficiency (HIV)	391
	<i>Martin Čihař, Hanuš Rozsypal</i>	
39.4	Parvovirus B19	396
	<i>Vojtěch Bodnár</i>	
39.5	Respirační syncytiální virus (RSV)	400
	<i>Vladimír Mišuth</i>	
39.6	<i>Varicella zoster virus</i>	406
	<i>Vojtěch Bodnár</i>	
39.7	Virové hepatitidy	412
	<i>Lukáš Pospíšil</i>	
39.8	Zarděnky (<i>rubeola</i>), kongenitální zarděnkový syndrom	419
	<i>Jana Dorňáková</i>	
40	Infekce/záněty různé etiologie	424
40.1	Meningitida	424
	<i>Miloš Černý</i>	
40.2	Nekrotizující enterokolitida	429
	<i>Martina Procházková</i>	
40.3	Pneumonie	435
	<i>Jan Janota, Aneta Kubátová</i>	
40.4	Sekreze z očí – konjunktivitida	439
	<i>Irena Petráčková</i>	
41	Intolerance stravy – gastrická rezidua	444
	<i>Zbyněk Straňák</i>	
42	Intrauterinní růstová restrikce	447
	<i>Jan Malý, Ivana Kacerovská Musilová</i>	
43	Intraventrikulární krvácení	461
	<i>Radim Brabec</i>	
44	Kostní onemocnění nezralých novorozenců	470
	<i>Tomáš Matějka</i>	

45 Kožní afekce	479
<i>Martina Procházková</i>	
46 Krvácení z dolních částí gastrointestinálního traktu	488
<i>Jan Janota</i>	
47 Krvácení z horních částí gastrointestinálního traktu	493
<i>Jan Janota</i>	
48 Křeče	499
<i>Jan Janota, Aneta Kubátová</i>	
49 Metabolická acidóza	506
<i>Irena Petráčková</i>	
50 Metabolické vady – dědičné poruchy metabolismu v novorozeneckém věku	512
<i>Václav Vobruba</i>	
51 Nejasné pohlaví – poruchy pohlavního vývoje.....	522
<i>Irena Petráčková</i>	
52 Novorozenecký screening	529
<i>Lubomír Dubrava</i>	
53 Obvod hlavy a jeho abnormity	551
<i>Martina Procházková</i>	
54 ORL onemocnění novorozence	556
<i>Michal Jurovčík (Jiří Borský, Klára Novotná)</i>	
55 Paliativní péče	581
<i>Hana Marie Dvořáková, Zuzana Staníčková</i>	
56 Parenterální výživa	589
<i>Veronika Karádyová</i>	
57 Perzistující <i>ductus arteriosus</i> (PDA)	598
<i>Jan Miletín</i>	
58 Perzistující plicní hypertenze novorozence	608
<i>Václav Vobruba</i>	
59 Plicní <i>air-leak</i> syndromy	613
<i>Klára Berková</i>	
60 Plicní apoplexie	629
<i>Klára Berková</i>	
61 Polycytemie	635
<i>Sylva Šebková</i>	
62 Propuštění novorozence domů	638
<i>Petra Šaňáková, Zbyněk Straňák</i>	
63 Přechodná tachypnoe novorozence	641
<i>Miloš Černý</i>	
64 RDS – syndrom dechové tísně novorozence	645
<i>Klára Berková, Zbyněk Straňák</i>	
65 Renální funkce, metabolismus vody a elektrolytů u novorozence	655
<i>Veronika Karádyová</i>	
66 Renální selhání	661
<i>Veronika Karádyová</i>	
67 Resuscitace novorozence	668
<i>Jan Janota</i>	
68 Rh a ABO izoimunizace	681
<i>Miloš Černý</i>	

69 Retinopatie nedonošených	686
<i>Milan Odehnal</i>	
70 Smolka (mekonium) – porucha vyprazdňování po porodu	701
<i>Jan Janota, Kristina Kalužová</i>	
71 Sodíkové dysbalance.....	705
<i>Veronika Karádyová</i>	
72 Srdeční šelest	713
<i>Jan Miletín</i>	
73 Syndrom aspirace mekonie	717
<i>Jakub Tkaczyk</i>	
74 Štítná žláza a její poruchy	721
<i>Ildikó Szíkorová</i>	
75 Tělesná teplota a její odchylky	728
<i>Martina Procházková</i>	
76 Transport novorozence.....	732
<i>Václav Vobruba</i>	
77 Trombocytopenie	736
<i>Jana Šemberová, Zbyněk Straňák</i>	
78 Ultrazvukové vyšetření srdce	741
<i>Jan Širc</i>	
79 Úmrtí novorozence	758
<i>Martina Procházková</i>	
80 Vrozená adrenální hyperplazie	761
<i>Jana Dorňáková</i>	
81 Vrozené srdeční vady	769
<i>Viktor Tomek</i>	
82 Vrozené vývojové vady hlavy a trupu	812
<i>Martina Procházková</i>	
83 Vrozené vývojové vady končetin	818
<i>Martina Procházková</i>	
84 Vývojová péče a její principy	823
<i>Lumír Kantor</i>	
C Základní farmakoterapie v neonatologii	828
<i>Petr Švihovec</i>	
Slovo o autorech	881
Summary	882
Seznam zkratk	883
Rejstřík	891