

OBSAH

Předmluva – slovo autorů	7
--------------------------------	---

I. GRAVIDITA

1	Těhotenský screening	15
	<i>Pavel Tesner</i>	
2	Neinvazivní prenatalní testování a invazivní prenatalní diagnostika	18
	<i>Pavel Tesner</i>	
3	In vitro fertilizace s využitím preimplantačního genetického testování	21
	<i>Miloš Černý jr.</i>	
4	Spontánní porod	24
	<i>Tomáš Fait</i>	
5	Předčasný odtok plodové vody před termínem porodu	27
	<i>Marian Kacerovský</i>	
6	Intraamniální zánět	29
	<i>Marian Kacerovský</i>	
7	Předčasný porod se zachovalým vakem blan	31
	<i>Marian Kacerovský</i>	
8	Vaginální extrakční operace	33
	<i>Tomáš Fait</i>	
8.1	Vakuumextrakce	33
8.2	Porodnické kleště (forceps)	35
9	Císařský řez	37
	<i>Tomáš Fait</i>	
10	Transplacentární metastázy u novorozence	41
	<i>Martin Hruďa</i>	
11	Vliv onkologické léčby na plod	43
	<i>Vít Drochýtek</i>	
12	Hydrops	45
	<i>Ivana Špálová</i>	
13	Magnetická rezonance – prenatalní zobrazení	48
	<i>Martin Kynčl</i>	

II. NOVOROZENEK

ZOBRAZOVACÍ METODY

14	Zobrazení ultrazvukem v novorozeneckém věku ...	55
	<i>Tomáš Jimramovský</i>	
15	Magnetická rezonance – zobrazení v novorozeneckém věku	63
	<i>Martin Kynčl</i>	

GESTAČNÍ VĚK A TROFIKA

16	Fyziologický novorozenec	66
	<i>Jozef Macko</i>	
17	Periviabilní novorozenec – „šedá zóna“	71
	<i>Jan Malý, Jana Termerová</i>	
18	Střední a lehká nezralost	75
	<i>Jan Malý, Iva Burianová</i>	
19	Přenášený novorozenec	78
	<i>Jiří Dušek</i>	
20	Novorozenec s fetální poruchou růstu	80
	<i>Petr Zoban</i>	
21	Dítě diabetické matky	83
	<i>Martina Salátová</i>	
22	Perinatální problematika monochoriálních biamniálních dvojčat	86
	<i>Zbyněk Straňák, Tereza Brožová</i>	
23	Bronchopulmonální dysplazie	90
	<i>Jan Malý</i>	

ČASNÁ PROBLEMATIKA

24	NIDCAP princip, individualizovaná vývojová péče o předčasně narozené děti	94
	<i>Jozef Macko</i>	

25	Mateřské mléko a kojení 99 <i>Milena Dokoupilová</i>	PORODNÍ PORANĚNÍ 165
26	Alergie na bílkovinu kravského mléka u novorozence 102 <i>Milena Dokoupilová</i>	41 Porodní paréza plexus brachialis 165 <i>Kateřina Krylová, Jan Malý, Libor Mencl, Pavel Haninec</i>
27	Nekonjugovaná hyperbilirubinemie 105 <i>Iva Bodnarová, Milena Dokoupilová</i>	42 Mikrochirurgická léčba porodní parézy plexus brachialis 167 <i>Libor Mencl, Pavel Haninec</i>
28	Plicní air-leak syndromy 109 <i>Jitka Činátlová</i>	43 Perinatální poranění hlavy 170 <i>Jakub Táborský</i>
28.1	Intersticiální plicní emfyzém 109	43.1 Extrakraniální poranění a poranění krania 170
28.2	Pneumothorax 111	43.2 Intrakraniální poranění 172
28.3	Pneumomediastinum 113	DERMATOLOGIE 175
28.4	Pneumoperitoneum 114	44 Přechodné dermatózy novorozeneckého věku ... 175 <i>Štěpánka Čapková, Iva Bodnarová, Milena Dokoupilová, Hana Bučková</i>
29	Alloimunní trombocytopenie (fetální-neonatální alloimunitní trombocytopenie) 116 <i>Jan Malý</i>	44.1 Zarudnutí, akrocyanóza, cutis marmorata 175
30	Perinatální paliativní péče 119 <i>Mahulena Exnerová, Zuzana Staničková, Jan Hálek</i>	44.2 Erythema toxicum neonatorum, toxický erytém 177
NOVOROZENECKÉ SCREENINGY 124		44.3 Miliaria 179
31	Novorozenecký screening 124 <i>Felix Votava</i>	44.4 Milia 181
32	Kongenitální adrenální hyperplazie 128 <i>Felix Votava</i>	44.5 Hyperplazie mazových žláz 182
33	Screening sluchu novorozenců 131 <i>Viktor Chrobok, Jakub Dršata, Michal Homoláč</i>	44.6 Eozinofilní pustulózní folikulitida (eozinofilní pustulóza) .. 183
34	Screening vrozené katarakty 135 <i>Aleš Filouš</i>	44.7 Acne neonatorum a novorozenecká cefalická pustulóza ... 185
35	Vývojová dysplazie kyčelní 138 <i>Jiří Chomiak</i>	45 Novorozenecké kožní infekce 188 <i>Štěpánka Čapková</i>
HYPOXIE 142		45.1 Bakteriální infekce 188
36	Resuscitace a podpora poporodní adaptace novorozence 2021 142 <i>Karel Liška</i>	45.2 Virové infekce 192
37	Transport nemocného novorozence 150 <i>Jan Hřídel</i>	45.3 Plísňové infekce 195
38	Syndrom aspirace mekonia 154 <i>Jan Hřídel</i>	45.4 Parazitární infekce 198
39	Hypoxicko-ischemická encefalopatie 157 <i>David Lorenčík</i>	46 Aplasia cutis congenita 200 <i>Štěpánka Čapková</i>
40	Extrakorporální membránová oxygenace 162 <i>Pavel Leden</i>	47 Cutis marmorata teleangiectatica congenita 202 <i>Štěpánka Čapková</i>
		48 Incontinentia pigmenti 204 <i>Štěpánka Čapková</i>
		49 Névy 208 <i>Štěpánka Čapková, Hana Bučková</i>
		49.1 Naevus epidermalis (epidermální névus) 208
		49.2 Naevus sebaceus (naevus sebaceus Jadassohn) 209
		49.3 Naevus pigmentosus congenitalis 212
		50 Mongolská skvrna (vrozená dermální melanocytóza) 216 <i>Veronika Krejčová</i>
		51 Bulózní epidermolýza 218 <i>Hana Bučková</i>

- 52 Collodion baby** 223
Blanka Pinková
- 53 Exantém typu „blueberry muffin“** 225
Tomáš Matějka, Jan Malý
- SRDCE** 228
- 54 Srdeční vady** 228
Viktor Tomek
- 54.1 Kritické srdeční vady 231
- 54.2 Nekritické srdeční vady 248
- 55 Poruchy srdečního rytmu** 255
Peter Kubuš
- 56 Perzistující arteriální dučeň** 260
Jan Malý
- UROGENITÁLNÍ TRAKT** 264
- 57 Novorozenec s poruchou vývoje pohlaví** 264
Irena Aldhoon Hainerová, Júlia Martinková
- 58 Chlopeň zadní uretry** 269
Květa Bláhová
- 59 Multicystická dysplazie ledviny** 272
Květa Bláhová
- 60 Autozomálně recesivní polycystóza ledvin** 275
Květa Bláhová
- CNS A KALVA** 278
- 61 Vybrané vrozené vývojové vady mozku** 278
Barbora Straka, Martin Kynčl
- 61.1 Anencefalie 278
- 61.2 Dandyova-Walkerova malformace, další
cystické malformace 279
- 62 Poruchy vývoje středočárových struktur CNS** 281
Barbora Straka, Martin Kynčl
- 62.1 Ageneze corpus callosum 281
- 62.2 Holoprosencefalie 282
- 63 Vrozené nádory mozku** 284
Barbora Straka, Martin Kynčl
- 64 Hydrocefalus** 286
Miroslav Vaculík
- 65 Cerebrovaskulární malformace
novorozeneckého věku** 292
Petr Libý
- 66 Kraniální dysrafismus – encefalokéla,
meningoencefalokéla** 297
Michal Tichý
- 67 Meningomyelokéla** 300
Miloslav Holub, Jana Blažková
- 68 Kraniosynostóza** 303
Klára Maratová, Veronika Moslerová, Petr Libý
- 69 Kongenitální mikrocefalie** 308
Veronika Moslerová
- 70 Vybrané malformace kortikálního vývoje mozku** . 313
Barbora Straka, Martin Kynčl
- 70.1 Lissencefalie 313
- 70.2 Megalencefalie a hemimegalencefalie 314
- 71 Septooptická dysplazie (De Morsierův syndrom)** . 317
Marta Šnajderová
- 72 Novorozenecké křeče** 319
Markéta Vlčková, Katalin Štěrbová
- OFTALMOLOGIE** 321
- 73 Primární kongenitální glaukom
(trabekulodysgeneze), vrozený zelený zákal** 321
Milan Odehnal, Jiří Malec
- 74 Vrozená neprůchodnost slzných cest** 323
Milan Odehnal, Jiří Malec
- 75 Záněty spojivek u novorozenců –
neonatální konjunktivitidy** 325
Milan Odehnal, Jiří Malec
- 75.1 Chlamydiová konjunktivitida 325
- 75.2 Gonokoková konjunktivitida 325
- 75.3 Herpetická konjunktivitida 326
- 75.4 Mykotická konjunktivitida 326
- 75.5 Bakteriální konjunktivitida 327
- 76 Vrozená ptóza – kongenitální blefaroptóza** 328
Milan Odehnal, Jiří Malec
- 77 Předčasný strabismus – kongenitální
strabismus (infantilní esotropie)** 330
Milan Odehnal, Jiří Malec
- 78 Vývojové anomálie předního segmentu oka** 331
Milan Odehnal, Jiří Malec
- 78.1 Petersova anomálie 331
- 78.2 Kolobom duhovky, sítnice, choroidey a zrakového nervu... 332
- 78.3 Vrozená aniridie (iridotrabekulodysgeneze) 333

79	Mikroftalmus a anoftalmus 334 <i>Milan Odehnal, Jiří Malec</i>	97	Kongenitální segmentální dilatace střeva 373 <i>Karolina Hanousková, Jan Malý</i>
80	Kolobom víčka 335 <i>Milan Odehnal, Jiří Malec</i>	98	Kongenitální diafragmatická hernie 375 <i>Zbyněk Straňák, Michal Rygl</i>
81	Hemangiom víčka – kapilární hemangiom 336 <i>Milan Odehnal, Jiří Malec</i>	99	Nekrotizující enterokolitida 379 <i>Jan Malý</i>
82	Dermoidní cysta 337 <i>Milan Odehnal, Jiří Malec</i>	ORTOPEDICKÉ VÝVOJOVÉ VADY 382	
83	Lipodermoid (dermolipom) 338 <i>Milan Odehnal, Jiří Malec</i>	100	Končetinové vady 382 <i>Daniela Zemková</i>
84	Kongenitální ektropium a entropium (epiblefaron) 339 <i>Milan Odehnal, Jiří Malec</i>	101	Pes equinovarus congenitus 387 <i>Jiří Chomiak</i>
85	Úrazy nebo poškození oka při porodu 340 <i>Milan Odehnal, Jiří Malec</i>	102	Vrozená plochá noha 390 <i>Jiří Chomiak</i>
ORL 341		103	Vrozený krátký femur 393 <i>Jiří Chomiak</i>
86	Rozštěpy orofaciální 341 <i>Jiří Borský, Miloš Černý</i>	104	Kostní dysplazie (osteochondrodysplazie) 395 <i>Daniela Zemková, Ivo Mařík</i>
87	Laryngeální cysta 346 <i>Michal Jurovčík</i>	104.1	Achondroplazie 398
88	Teratomy orofaryngu 348 <i>Michal Jurovčík</i>	105	Amniální konstriční pruhy 401 <i>Martin Ouzký, Andrej Sukop</i>
89	Laryngeální a laryngotracheoezofageální cleft ... 351 <i>Michal Jurovčík, Jitka Stýblová, Jiří Šnajdauf</i>	106	Osteogenesis imperfecta 404 <i>Daniela Zemková, Ivo Mařík</i>
90	Vrozené malformace zevního ucha 353 <i>Michal Jurovčík</i>	SYNDROMOLOGIE, CHROMOZOMÁLNÍ ABERACE 408	
91	Atrezie choan 357 <i>Michal Jurovčík</i>	107	Syndromologická diagnostika – nové přístupy v kontextu moderních technologií 408 <i>Markéta Havlovicová</i>
CHIRURGICKÁ PROBLEMATIKA 359		108	Downův syndrom 411 <i>Miroslava Balašáková, Miloš Černý</i>
92	Atrezie duodena 359 <i>Jiří Náhlavský, Jan Malý</i>	109	Edwardsův syndrom 414 <i>Miroslava Balašáková</i>
93	Atrezie tenkého střeva / jejuno-ileální atrezie ... 362 <i>Jan Malý, Radek Štichhauer</i>	110	Patauův syndrom (trizomie 13) 417 <i>Miroslava Balašáková</i>
94	Atrezie tlustého střeva 366 <i>Jan Malý, Radek Štichhauer</i>	111	DiGeorgeův syndrom 420 <i>Ivan Balašáček</i>
95	Omfalokéla 369 <i>Miloš Černý, Miroslava Balašáková</i>	112	Smithův-Lemliův-Opitzův syndrom 422 <i>Miroslava Balašáková, Júlia Martinková</i>
96	Gastroschíza 371 <i>Miloš Černý, Miroslava Balašáková</i>		

113	Mnohočetné vývojové vady – VATER/ VACTERL asociace 425 <i>Květa Bláhová</i>	119	Kongenitální syfilida 446 <i>Lenka Krbková</i>
114	Beckwithův-Wiedemannův syndrom (EMG syndrom) 428 <i>Marta Šnajderová</i>	120	Vrozená toxoplasmóza 450 <i>Tomáš Matějek, Jan Malý</i>
115	Marfanův syndrom 430 <i>Miroslava Balašáková</i>	VARIA 453	
116	Rhabdomyomy srdce a tuberózní skleróza 433 <i>Bořivoj Petrák, Viktor Tomek</i>	121	Osteomyelitida a hnisavá osteoartritida 453 <i>Jan Malý</i>
VROZENÉ INFEKCE 438		122	Purulentní sialoadenitida 457 <i>Tomáš Matějek, Jan Malý</i>
117	Vrozený zarděnkový syndrom 438 <i>Jozef Macko</i>	123	Vrozená malformace plic a dýchacích cest 459 <i>Ivana Špálová</i>
118	Kongenitální cytomegalovirová infekce 442 <i>Eva Tichá, Jan Malý</i>	Přehled použitých zkratk 462	
		Medailonky autorů 465	
		Rejstřík 467	