

# OBSAH

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

## I. GRAVIDITA

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

## II. NOVOROZENEK

<b>ZOBRAZOVACÍ METODY</b> .....	55	
14	<b>Zobrazení ultrazvukem v novorozeneckém věku</b> ..	55
	<i>Tomáš Jimramovský</i>	
15	<b>Magnetická rezonance – zobrazení v novorozeneckém věku</b> .....	63
	<i>Martin Kynčl</i>	
<b>GESTAČNÍ VĚK A TROFIKA</b> .....	66	
16	<b>Fyziologický novorozenec</b> .....	66
	<i>Jozef Macko</i>	
17	<b>Periviabilní novorozenec – „šedá zóna“</b> .....	71
	<i>Jan Malý, Jana Termerová</i>	
18	<b>Střední a lehká nezralost</b> .....	75
	<i>Jan Malý, Iva Burianová</i>	
19	<b>Přenášený novorozenec</b> .....	78
	<i>Jiří Dušek</i>	
20	<b>Novorozenec s fetální poruchou růstu</b> .....	80
	<i>Petr Zoban</i>	
21	<b>Dítě diabetické matky</b> .....	83
	<i>Martina Salátová</i>	
22	<b>Perinatální problematika monochoriálních biamniálních dvojčat</b> .....	86
	<i>Zbyněk Straňák, Tereza Brožová</i>	
23	<b>Bronchopulmonální dysplazie</b> .....	90
	<i>Jan Malý</i>	
<b>ČASNÁ PROBLEMATIKA</b> .....	94	
24	<b>NIDCAP princip, individualizovaná vývojová péče o předčasně narozené děti</b> .....	94
	<i>Jozef Macko</i>	

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

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

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

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