

# Obsah

Seznam zkratek .....	XIII	1.8 Hematologická onemocnění u novorozence .....	20
Předmluva k 6. vydání .....	XIX	1.8.1 Hyperbilirubinemie novorozence (neonatální ikterus) .....	20
Předmluva k 1. vydání .....	XX	1.8.2 Hemolytická nemoc novorozence .....	22
Úvod k českému překladu .....	XX	1.8.3 Anémie u novorozence .....	24
<b>1 Neonatologie</b> .....	<b>1</b>	1.8.4 Polyglobulie – syndrom z hyperviskozity .....	24
1.1 Definice .....	2	1.8.5 Hemoragická nemoc u novorozence (deficit vitamínu K).....	25
1.2 Poporodní (postnatální) adaptace .....	2	1.8.6 Trombocytopenie u novorozence .....	25
1.3 První ošetření novorozence a hodnocení základních životních funkcí a stupně zralosti .....	4	<b>1.9 Onemocnění trávicího systému u novorozence</b> .....	<b>26</b>
1.3.1 První ošetření novorozence .....	4	1.9.1 Omfalokéla a laparoschiza .....	26
1.3.2 Hodnocení základních životních funkcí pomocí skóre podle Apgarové .....	4	1.9.2 Nekrotizující enterokolitida (NEC) .....	27
1.3.3 Hodnocení stupně zralosti pomocí Petrusa-indexu .....	5	1.9.3 Mekoniový ileus .....	28
1.4 Resuscitace novorozence .....	5	<b>1.10 Metabolická onemocnění u novorozence</b> ...	<b>28</b>
1.5 Perinatální postižení .....	6	1.10.1 Hypoglykemie u novorozence.....	28
1.6 Předčasně narozený (nedonošený) novorozenec.....	8	1.10.2 Hypokalcemie u novorozence .....	30
1.6.1 Syndrom dechové tísně (respiratory distress syndrome, RDS).....	9	<b>1.11 Křeče u novorozence</b> .....	<b>30</b>
1.6.2 Perzistující ductus arteriosus (PDA) ...	10	<b>1.12 Infekce novorozence</b> .....	<b>31</b>
1.6.3 Bronchopulmonální dysplazie (BPD) ..	11	1.12.1 Neonatální seps a meningitida .....	31
1.6.4 Retinopatie nedonošených (ROP).....	12	1.12.2 Vrozené nebakteriální infekce novorozence.....	33
1.6.5 Krvácení do mozku (intrakraniální krvácení) .....	12	1.12.3 Vrozená syfilis (lues connata).....	34
1.6.6 Periventrikulární leukomalacie (PVL) ...	14	1.12.4 Konjunktivitida novorozence.....	35
1.6.7 Apnoe.....	15	<b>1.13 Syndrom náhlého úmrtí kojence (Sudden Infant Death Syndrome – SIDS) .....</b>	<b>35</b>
1.6.8 Anémie z nezralosti .....	15	<b>2 Genetika</b> .....	<b>39</b>
<b>1.7 Plicní onemocnění novorozence</b> .....	<b>16</b>	<b>2.1 Autozomální aberace autozomů</b> .....	<b>39</b>
1.7.1 Syndrom aspirace mekoniuma (MAS) .....	16	2.1.1 Numerické aberace .....	39
1.7.2 Pneumotorax.....	17	2.1.2 Strukturální aberace .....	42
1.7.3 Hypoplazie plic .....	17	<b>2.2 Gonozomální aberace</b> .....	<b>43</b>
1.7.4 Vrozená brániční kýla .....	18	2.2.1 Ullrich-Turnerův syndrom (45,X0).....	43
1.7.5 Neonatální pneumonie .....	18	2.2.2 Klinefelterův syndrom (47,XXY) .....	44
1.7.6 Syndrom perzistující fetální cirkulace (syndrom PFC).....	18	2.2.3 Syndrom fragilního X chromozomu... ..	45
		2.2.4 Syndrom XYY.....	45
		2.2.5 Syndrom XXX.....	46
		<b>2.3 Mikrodeleční syndromy</b> .....	<b>46</b>

2.4	Embryofetopatie způsobené zevními vlivy .....	47	5.3	Onemocnění štítné žlázy .....	75
2.4.1	Alkoholová embryopatie .....	47	5.3.1	Hypotyreóza .....	75
2.4.2	Hydantoinová embryopatie .....	49	5.3.2	Hypertyreóza .....	77
2.4.3	Abúzus nikotinu .....	49	5.3.3	Novorozenecká hypertyreóza .....	77
2.5	Genetické poradenství .....	49	5.3.4	Struma v dětském věku .....	77
2.6	Prenatální diagnostika .....	49	5.3.5	Tyreoiditida .....	78
2.7	Umělé přerušování těhotenství .....	50	5.3.6	Nádory štítné žlázy .....	80
<b>3</b>	<b>Kojenecká výživa .....</b>	<b>51</b>	<b>5.4</b>	<b>Onemocnění příštítných tělísek .....</b>	<b>80</b>
3.1	Fyziologie .....	51	5.4.1	Hypoparatyreoidismus .....	80
3.2	Výživa mateřským mlékem .....	52	5.4.2	Pseudohypoparatyreoidismus (PHP) ..	81
3.2.1	Druhy mateřského mléka .....	52	5.4.3	Hyperparatyreoidismus .....	81
3.2.2	Biologické výhody mateřského mléka .....	52	<b>5.5</b>	<b>Onemocnění kůry nadledvin .....</b>	<b>82</b>
3.2.3	Potencionální nevýhody kojení .....	54	5.5.1	Onemocnění se sníženou syntézou kortizolu .....	82
3.2.4	Fyziologie kojení a jeho praktické aspekty .....	55	5.5.2	Onemocnění se zvýšenou syntézou kortizolu: Cushingův syndrom a Cushingova choroba .....	85
3.3	Průmyslově připravená umělá kojenecká výživa .....	55	5.5.3	Onemocnění s izolovanou sníženou syntézou aldosteronu .....	86
3.4	Příkrm .....	56	5.5.4	Onemocnění se zvýšenou syntézou aldosteronu .....	87
3.5	Substituce vitamínu D a fluoru v prvním roce života .....	56	<b>5.6</b>	<b>Onemocnění dřeně nadledvin .....</b>	<b>87</b>
<b>4</b>	<b>Vitaminy .....</b>	<b>59</b>	<b>5.7</b>	<b>Poruchy sexuálního vývoje .....</b>	<b>88</b>
4.1	Vitaminy rozpustné ve vodě .....	59	5.7.1	Pubertas praecox .....	90
4.1.1	Vitamin B <sub>1</sub> .....	59	5.7.2	Pubertas tarda .....	91
4.1.2	Vitamin B <sub>2</sub> .....	60	5.7.3	Gynekomastie v pubertě .....	93
4.1.3	Niacin .....	60	<b>5.8</b>	<b>Poruchy sexuální diferenciacce (DSD – „disorders of sex development“): intersexualita .....</b>	<b>94</b>
4.1.4	Vitamin B <sub>6</sub> .....	60	<b>6</b>	<b>Metabolická onemocnění .....</b>	<b>97</b>
4.1.5	Vitamin B <sub>12</sub> a kyselina listová .....	61	6.1	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin .....	97
4.1.6	Vitamin C .....	61	6.1.1	Hyperfenylalaninémie .....	97
4.1.7	Vitamin H .....	61	6.1.2	Tyrozinemie .....	101
4.2	Vitaminy rozpustné v tucích .....	62	6.2	Poruchy metabolismu sírných aminokyselin .....	103
4.2.1	Vitamin A .....	62	6.3	Poruchy metabolismu rozvětvených aminokyselin leucinu, izoleucinu a valinu .....	105
4.2.2	Vitamin D .....	63	6.4	Poruchy metabolismu lyzinu, hydroxylyzinu a tryptofanu .....	109
4.2.3	Vitamin E .....	67	6.5	Poruchy cyklu močoviny .....	110
4.2.4	Vitamin K .....	68	6.6	Poruchy metabolismu glycinu .....	112
<b>5</b>	<b>Endokrinologie .....</b>	<b>69</b>	6.7	Poruchy metabolismu sacharidů .....	113
5.1	Poruchy růstu .....	69	6.7.1	Hypoglykemie .....	113
5.1.1	Nízký vzrůst .....	70	6.7.2	Diabetes mellitus .....	118
5.1.2	Nadměrný vzrůst .....	73	6.7.3	Poruchy ukládání glykogenu .....	123
5.2	Poruchy sekrece adiuretinu – ADH .....	73	6.7.4	Poruchy metabolismu galaktózy .....	127
5.2.1	Snížená sekrece ADH: diabetes insipidus neurohumoralis .....	73	6.7.5	Poruchy metabolismu fruktózy .....	130
5.2.2	Zvýšená sekrece ADH: syndrom neadekvátní sekrece ADH .....	75			

6.7.6	Poruchy transportu glukózy .....	131	7.5.1	Spalničky .....	179
<b>6.8</b>	<b>Poruchy přenosu a oxidace mastných kyselin</b> .....	133	7.5.2	Zarděnky .....	181
6.8.1	Defekt karnitinového přenašeče ....	134	7.5.3	Exanthema subitum (třídenní horečka).....	182
6.8.2	Deficit medium-chain-acyl-CoA-dehydrogenázy .....	134	7.5.4	Infekční erytém (erythema infectiosum) .....	183
<b>6.9</b>	<b>Střádavá onemocnění</b> .....	135	7.5.5	Varicela (plané neštovice) .....	184
6.9.1	Heteroglykanózy .....	135	7.5.6	Herpes zoster (pásový opar) .....	185
6.9.2	Sfingolipidózy .....	138	7.5.7	Infekce vyvolané virem <i>Herpes simplex</i> .....	186
<b>6.10</b>	<b>Peroxisomální onemocnění</b> .....	142	7.5.8	Epidemická parotitida (příušnice) ...	188
6.10.1	Poruchy peroxisomální biogeneze ..	143	7.5.9	Infekční mononukleóza (Pfeifferova žláznová horečka) .....	189
6.10.2	Poruchy peroxisomálních proteinů ..	144	7.5.10	Infekce způsobené RS virem .....	190
<b>6.11</b>	<b>Poruchy metabolismu lipoproteinů</b> .....	145	7.5.11	Infekce virem influenzy .....	191
6.11.1	Hyperlipoproteinemie .....	145	7.5.12	Infekce virem <i>H1N1</i> .....	191
6.11.2	Hypolipoproteinemie .....	149	7.5.13	Infekce virem parainfluenzy .....	192
<b>6.12</b>	<b>Poruchy metabolismu kyseliny močové</b> ....	150	7.5.14	Onemocnění způsobená virem coxsackie .....	193
6.12.1	Lesch-Nyhanův syndrom .....	150	7.5.15	Adenovirové infekce .....	194
6.12.2	Xantinurie .....	151	7.5.16	Rotavirové infekce .....	194
<b>7</b>	<b>Infektologie</b> .....	153	7.5.17	Infekce způsobené noroviry .....	195
<b>7.1</b>	<b>Časté klinické obrazy infekcí v dětském věku</b> .....	154	7.5.18	Poliomyelitida (dětská obrna) .....	196
7.1.1	Sepse .....	154	7.5.19	Infekce způsobené cytomegalovirem .....	197
7.1.2	Meningitida .....	155	7.5.20	Klíštová meningoencefalitida .....	198
7.1.3	Osteomyelitida, septická artritida ...	157	7.5.21	Infekce virem lidské imunodeficience (HIV) .....	199
<b>7.2</b>	<b>Klasické bakteriální infekce</b> .....	158	<b>7.6</b>	<b>Očkování</b> .....	202
7.2.1	Infekce streptokoky skupiny A .....	158	7.6.1	Očkovací kalendář .....	202
7.2.2	Pneumokokové infekce .....	159	7.6.2	Očkování proti difterii (záškrtu) ....	202
7.2.3	Stafylokokové infekce .....	159	7.6.3	Očkování proti tetanu .....	203
7.2.4	Infekce <i>Haemophilus influenzae</i> .....	160	7.6.4	Očkování proti pertusi (černému kašli) .....	203
7.2.5	Meningokokové infekce .....	161	7.6.5	Očkování proti Hib ( <i>Haemophilus influenzae</i> typ b) .....	204
7.2.6	Záškrt (difterie) .....	162	7.6.6	Očkování proti poliomyelitidě (dětské obrně) .....	204
7.2.7	Černý kašel (pertussis) .....	163	7.6.7	Očkování proti hepatitidě B .....	204
7.2.8	Tetanus .....	165	7.6.8	Očkování proti pneumokokům ....	205
7.2.9	Botulismus .....	165	7.6.9	Očkování proti meningokokům ....	205
7.2.10	Salmonelózy .....	166	7.6.10	Očkování proti spalničkám (morbilli) ..	206
7.2.11	Průjmovitá onemocnění způsobená <i>Escherichia coli</i> .....	167	7.6.11	Očkování proti epidemické parotitidě (příušnicím) .....	206
7.2.12	Ostatní bakteriální průjmovitá onemocnění .....	168	7.6.12	Očkování proti rubeole (zarděnkám) ..	206
7.2.13	Brucelóza .....	169	7.6.13	Očkování proti varicelle (planým neštovicím) .....	207
7.2.14	Listerióza .....	169	7.6.14	Očkování proti humánnímu papilloma viru (HPV) .....	207
7.2.15	Mykoplazmové infekce .....	170	7.6.15	Očkování proti TBC (BCG imunizace) ..	208
7.2.16	Chlamydiové infekce .....	171	<b>7.7</b>	<b>Mykotická onemocnění</b> .....	208
<b>7.3</b>	<b>Infekce vyvolané mykobakteriemi</b> .....	172	7.7.1	Tinea .....	208
7.3.1	Tuberkulóza .....	172			
7.3.2	Netuberkulózní (atypická) mykobakteriální onemocnění .....	178			
<b>7.4</b>	<b>Lymeská borrelióza</b> .....	178			
<b>7.5</b>	<b>Virové infekce</b> .....	179			

7.7.2	Kandidózy .....	209	10.1.6	Anémie z krvácení (posthemoragické) .....	239
7.7.3	Aspergilóza .....	209	10.1.7	Hemolytické anémie .....	240
<b>7.8</b>	<b>Onemocnění způsobená parazity .....</b>	<b>210</b>	10.1.8	Sideroblastické anémie (SA) .....	250
7.8.1	Infekce způsobené nematody (hliasticemi) .....	210	10.1.9	Panmyelopatie; aplastické anémie ..	250
7.8.2	Infekce způsobené trematody (motolicemi) .....	212	10.1.10	Myelodysplastický syndrom (MDS) ..	252
7.8.3	Teniázy (infekce způsobené tasemnicemi) .....	213	<b>10.2</b>	<b>Onemocnění bílé krevní řady .....</b>	<b>252</b>
<b>8</b>	<b>Imunologie .....</b>	<b>215</b>	10.2.1	Neutrofilní leukocytopenie .....	252
<b>8.1</b>	<b>Primární imunodeficiencie .....</b>	<b>215</b>	10.2.2	Funkční poruchy granulocytů .....	254
8.1.1	Poruchy B-lymfocytů .....	216	10.2.3	Reaktivní změny bílého krevního obrazu .....	255
8.1.2	Poruchy T-lymfocytů .....	217	<b>10.3</b>	<b>Onemocnění sleziny .....</b>	<b>255</b>
8.1.3	Kombinované poruchy T- a B-lymfocytů .....	218	10.3.1	Asplenie .....	255
<b>8.2</b>	<b>Sekundární imunodeficiencie .....</b>	<b>222</b>	10.3.2	Splenomegalie .....	255
<b>8.3</b>	<b>Očkování a imunodeficiencie .....</b>	<b>222</b>	<b>10.4</b>	<b>Poruchy hemostázy .....</b>	<b>256</b>
<b>9</b>	<b>Revmatická onemocnění .....</b>	<b>223</b>	10.4.1	Hemofilie A .....	256
<b>9.1</b>	<b>Juvenilní idiopatická artritida (JIA) .....</b>	<b>223</b>	10.4.2	Hemofilie B .....	258
9.1.1	Systémová JIA: Stillův syndrom .....	225	10.4.3	Von Willebrandův syndrom .....	258
9.1.2	Séronegativní polyartritida (s negativním revmatickým faktorem) .....	226	10.4.4	Koagulopatie z nedostatku vitaminu K .....	259
9.1.3	Séropozitivní polyartritida (s pozitivním revmatoidním faktorem) .....	226	10.4.5	Koagulopatie při jaterních onemocněních .....	260
9.1.4	Perzistující a rozšířená oligoartritida ..	227	10.4.6	Konzumpční koagulopatie .....	260
9.1.5	Artritida s entezitidou .....	227	10.4.7	Trombocytopenie .....	261
9.1.6	Psoriatická artritida .....	228	10.4.8	Poruchy funkce trombocytů .....	263
<b>9.2</b>	<b>Reaktivní artritida .....</b>	<b>229</b>	10.4.9	Trombocytózy .....	263
<b>9.3</b>	<b>Revmatická horečka .....</b>	<b>230</b>	<b>11</b>	<b>Onkologie .....</b>	<b>265</b>
<b>9.4</b>	<b>Kawasakiho syndrom .....</b>	<b>232</b>	<b>11.1</b>	<b>Leukemie .....</b>	<b>265</b>
<b>9.5</b>	<b>Systémový lupus erythematoses .....</b>	<b>234</b>	11.1.1	Akutní lymfatická leukemie (ALL) ...	266
<b>9.6</b>	<b>Henoch-Schönleinova purpura .....</b>	<b>234</b>	11.1.2	Akutní myeloidní leukemie (AML) ...	268
<b>10</b>	<b>Hematologie .....</b>	<b>235</b>	11.1.3	Chronická myeloidní leukemie (CML) .....	270
<b>10.1</b>	<b>Onemocnění červené krevní řady .....</b>	<b>236</b>	<b>11.2</b>	<b>Nehodgkinské lymfomy (NHL) .....</b>	<b>271</b>
10.1.1	Anémie z nedostatku železa .....	236	<b>11.3</b>	<b>Hodgkinova choroba .....</b>	<b>273</b>
10.1.2	Megaloblastická anémie .....	237	<b>11.4</b>	<b>Histiocytózy .....</b>	<b>274</b>
10.1.3	Kongenitální hypoplastická anémie: Diamond-Blackfanova anémie (DBA) .....	238	11.4.1	Histiocytózy z Langerhansových buněk (LCH) .....	274
10.1.4	Získané hypoplastické anémie .....	238	11.4.2	Hemofagocytující lymfocytózy .....	275
10.1.5	Anémie při chronických onemocněních (ACD) .....	239	<b>11.5</b>	<b>Wilmsův nádor .....</b>	<b>276</b>
			<b>11.6</b>	<b>Neuroblastom .....</b>	<b>278</b>
			<b>11.7</b>	<b>Rabdomyosarkom .....</b>	<b>281</b>
			<b>11.8</b>	<b>Retinoblastom .....</b>	<b>283</b>
			<b>11.9</b>	<b>Osteosarkom .....</b>	<b>284</b>
			<b>11.10</b>	<b>Ewingův sarkom .....</b>	<b>285</b>
			<b>11.11</b>	<b>Nádory ze zárodečných buněk .....</b>	<b>286</b>
			<b>11.12</b>	<b>Nádory mozku .....</b>	<b>287</b>
			11.12.1	Astrocytomy .....	289

11.12.2 Primitivní neuroektodermální nádory (PNET) .....	290	13.2.9 Akutní zánět středního ucha – otitis media acuta .....	331
11.12.3 Ependymomy .....	291	13.2.10 Mastoiditida .....	332
11.12.4 Kraniofaryngeom .....	291	13.2.11 Seromukotympanum .....	332
<b>11.13 Nádory míchy .....</b>	<b>292</b>	<b>13.3 Onemocnění hrtanu, trachey a bronchů ...</b>	<b>333</b>
<b>12 Kardiologie .....</b>	<b>293</b>	13.3.1 Subglotická laryngitida (pseudokrup) .....	333
<b>12.1 Vrozené srdeční vady .....</b>	<b>294</b>	13.3.2 Supraglotická laryngitida (akutní epiglottitida) .....	333
12.1.1 Vrozené obstrukce výtokového traktu levé komory .....	295	13.3.3 Aspirace cizího tělesa .....	335
12.1.2 Vrozené obstrukce výtokového traktu pravé komory .....	298	13.3.4 Akutní bronchitida .....	336
12.1.3 Vrozené srdeční vady s levopravým zkratem .....	299	13.3.5 Obstrukční bronchitida a bronchiolitida .....	336
12.1.4 Vrozené vady s pravolevým zkratem .....	304	13.3.6 Primární ciliární dyskineze (syndrom nepohyblivých řasinek) ...	338
12.1.5 Vzácné cyanotické srdeční vady .....	307	13.3.7 Bronchiektázie .....	338
<b>12.2 Získané nemoci srdce a cév .....</b>	<b>312</b>	13.3.8 Asthma bronchiale .....	339
12.2.1 Bakteriální endokarditida .....	312	13.3.9 Cystická fibróza – mukoviscidóza (CF) .....	345
12.2.2 Myokarditida .....	314	<b>13.4 Onemocnění plic .....</b>	<b>351</b>
12.2.3 Perikarditida .....	314	13.4.1 Pneumonie .....	351
12.2.4 Kardiální insuficience .....	315	13.4.2 Plicní absces .....	352
12.2.5 Kardiomyopatie .....	316	13.4.3 Plicní atelektáza .....	353
<b>12.3 Poruchy srdečního rytmu .....</b>	<b>317</b>	13.4.4 Exogenní alergická alveolitida (EAA) ..	354
12.3.1 Poruchy tvorby vzruchu .....	317	13.4.5 Plicní emfyzém .....	354
12.3.2 Poruchy převodu vzruchu .....	321	<b>13.5 Onemocnění pleury .....</b>	<b>355</b>
<b>12.4 Akcidentální šelest .....</b>	<b>321</b>	13.5.1 Pleuritida a pleurální empyém .....	355
<b>13 Onemocnění respiračního systému .....</b>	<b>323</b>	13.5.2 Hydrotorax .....	356
<b>13.1 Vrozené vývojové vady respiračního systému .....</b>	<b>325</b>	13.5.3 Pneumotorax a pneumomediastinum .....	356
13.1.1 Atrézie choan .....	325	<b>14 Gastroenterologie .....</b>	<b>357</b>
13.1.2 Sekvence Pierre Robinova .....	325	<b>14.1 Onemocnění jícnu .....</b>	<b>360</b>
13.1.3 Kongenitální laryngotracheomalacie .....	325	14.1.1 Atrézie jícnu .....	360
13.1.4 Kongenitální stenózy trachey a bronchů .....	326	14.1.2 Gastroezofageální reflux (GER) .....	360
13.1.5 Kongenitální lobární emfyzém .....	326	14.1.3 Hiátová hernie .....	362
<b>13.2 Onemocnění v oblasti uší, nosu a hltanu (ORL) .....</b>	<b>327</b>	14.1.4 Achalázie jícnu .....	362
13.2.1 Epistaxe .....	327	14.1.5 Ezofagitida .....	363
13.2.2 Akutní rinofaryngitida .....	327	14.1.6 Poleptání jícnu .....	363
13.2.3 „Banální“ infekce horních cest dýchacích .....	328	14.1.7 Cizí tělesa v jícnu .....	364
13.2.4 Retrofaryngeální absces .....	328	<b>14.2 Onemocnění žaludku .....</b>	<b>364</b>
13.2.5 Sinusitida .....	329	14.2.1 Gastritida .....	364
13.2.6 Onemocnění hltanové mandle .....	329	14.2.2 Hypertrofická pylorostenóza .....	365
13.2.7 Obstrukční spánková apnoe (OSA) ..	330	<b>14.3 Onemocnění střeva .....</b>	<b>367</b>
13.2.8 Angina tonsillaris – tonzilitida .....	331	14.3.1 Atrézie a stenóza duodena .....	367
		14.3.2 Atrézie a stenózy jejunu a ilea .....	367
		14.3.3 Anální a rektální atrézie .....	368
		14.3.4 Hirschsprungova nemoc .....	369
		14.3.5 Meckelův divertikl .....	370
		14.3.6 Invaginace .....	370

14.4	Akutní infekční gastroenteritida .....	372	15.1.7	Rychle progredující glomerulonefritida (RPGN) .....	414
14.5	Idiopatická chronická zánětlivá střevní onemocnění .....	374	15.1.8	Goodpastureův syndrom .....	414
14.5.1	Crohnova nemoc .....	374	15.1.9	Anafylaktoidní purpura – Henoch-Schönleinova .....	415
14.5.2	Ulcerózní kolitida .....	376	15.1.10	Hemolyticko-uremický syndrom (HUS) .....	416
14.6	Malabsorpční syndrom .....	378	15.1.11	Trombóza renální žíly .....	418
14.6.1	Glukózo-galaktózová malabsorpce .....	378	15.2	<b>Choroby ledvin s hlavním příznakem proteinurie .....</b>	419
14.6.2	Intolerance laktózy .....	378	15.2.1	Nefrotický syndrom (NS) .....	419
14.6.3	Intolerance sacharózy .....	379	15.2.2	Membránózní glomerulonefritida ...	422
14.6.4	Malabsorpce fruktózy .....	379	15.2.3	Membranoproliferativní glomerulonefritida (MPGN) .....	423
14.6.5	Celiakie .....	380	15.3	<b>Tubulopatie .....</b>	424
14.6.6	Postenteritický syndrom .....	382	15.3.1	Renální glykosurie .....	424
14.6.7	Alergie na bílkovinu kravského mléka (ABKM) .....	383	15.3.2	Renální tubulární acidóza (RTA) .....	424
14.6.8	Syndrom krátkého střeva .....	384	15.3.3	Debré-De Toni-Fanconiho syndrom .....	425
14.7	Chronická habituální zácpa .....	385	15.3.4	Nefrogenní diabetes insipidus.....	426
14.8	Maldigestce při mukoviscidóze, cystické fibróze .....	386	15.3.5	Barterův syndrom .....	427
14.9	Onemocnění jater a žlučových cest .....	386	15.4	<b>Tubulointersticiální nefritida (TIN) .....</b>	428
14.9.1	Nekonjugované hyperbilirubinemie .....	386	15.5	<b>Arteriální hypertenze .....</b>	428
14.9.2	Konjugované hyperbilirubinemie ...	388	15.6	<b>Selhání ledvin .....</b>	430
14.9.3	Cholestáza .....	388	15.6.1	Akutní selhání ledvin (ASL) .....	430
14.9.4	Virové hepatitidy .....	393	15.6.2	Chronické selhání ledvin (CHSL) .....	432
14.9.5	Autoimunitní hepatitida .....	398	15.7	<b>Vrozené vývojové vady ledvin .....</b>	433
14.9.6	Nevirové infekce jater .....	398	15.7.1	Ageneze ledviny .....	433
14.9.7	Fulminantní jaterní selhání .....	400	15.7.2	Hypoplazie ledvin .....	434
14.9.8	Jaterní cirhóza a portální hypertenze .....	401	15.7.3	Anomálie polohy a fúze ledvinného parenchymu .....	434
14.9.9	Reyeův syndrom .....	402	15.7.4	Cystické onemocnění ledvin .....	435
14.9.10	Wilsonova nemoc .....	403	15.8	<b>Infekce močových cest (IMC) .....</b>	437
14.10	Onemocnění pankreatu .....	404	15.9	<b>Hydronefróza .....</b>	438
14.10.1	Akutní pankreatitida .....	404	16	<b>Voda a elektrolyty .....</b>	443
14.10.2	Chronická pankreatitida .....	405	16.1	<b>Voda a sodík .....</b>	443
14.10.3	Generalizovaná exokrinní pankreatická insuficience .....	406	16.1.1	Dehydratace .....	443
15	<b>Nefrologie a urologie .....</b>	407	16.1.2	Hyperhydratace .....	445
15.1	<b>Choroby ledvin s hlavním příznakem hematurie .....</b>	407	16.2	<b>Elektrolyty .....</b>	446
15.1.1	IgA-nefropatie .....	409	16.2.1	Hypokalemie .....	446
15.1.2	Benigní familiární hematurie ( <i>thin basement membrane disease</i> ) .....	410	16.2.2	Hyperkalemie .....	447
15.1.3	Idiopatická benigní rekurentní hematurie .....	410	16.2.3	Hypokalcemie .....	447
15.1.4	Alportův syndrom (AS) .....	411	16.2.4	Hyperkalcemie .....	448
15.1.5	Akutní postinfekční glomerulonefritida (AGN) .....	411	17	<b>Dermatologie .....</b>	449
15.1.6	Systémový lupus erythematoses (SLE).....	412	17.1	<b>Benigní kožní projevy novorozenců .....</b>	449
			17.1.1	Erythema neonatorum .....	449
			17.1.2	Milia .....	450

17.1.3	Seboroická dermatitida kojenců	450	18.3	<b>Onemocnění nervosvalového přenosu</b>	476
17.1.4	Mongoloidní skvrna	450	18.3.1	Myasthenia gravis	476
<b>17.2</b>	<b>Bakteriální kožní onemocnění</b>	451	18.3.2	Botulizmus	477
17.2.1	Impetigo contagiosa	451	<b>18.4</b>	<b>Myopatie</b>	477
17.2.2	Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS)	452	18.4.1	Svalové dystrofie	477
17.2.3	Erysipel	452	18.4.2	Zánětlivé myopatie	481
17.2.4	Panaricium	453	18.4.3	Myotonická dystrofie Curschmann-Steinertova	482
<b>17.3</b>	<b>Kožní onemocnění způsobená viry</b>	453	18.4.4	Nedystrofické myotonie	483
17.3.1	Molluscum contagiosum	453	18.4.5	Maligní hypertermie (MH)	484
17.3.2	Virové papilomy	454	<b>19</b>	<b>Neurologie</b>	487
<b>17.4</b>	<b>Puchýřnatá onemocnění kůže</b>	455	<b>19.1</b>	<b>Vrozené vývojové vady nervové soustavy</b>	487
17.4.1	Hereditární epidermolýzy	455	19.1.1	Dysrafie (defekty neurální trubice)	487
17.4.2	Erythema exsudativum multiforme	456	19.1.2	Kraniosynostózy	490
17.4.3	Acrodermatitis enteropathica	457	19.1.3	Mikrocefalie	492
<b>17.5</b>	<b>Kongenitální ichtyózy</b>	458	19.1.4	Ageneze CNS	492
<b>17.6</b>	<b>Dermatitidy (ekzémy)</b>	459	<b>19.2</b>	<b>Hydrocefalus</b>	493
17.6.1	Plenková dermatitida	459	<b>19.3</b>	<b>Epileptické záchvaty a epilepsie</b>	496
17.6.2	Atopická dermatitida	460	19.3.1	Generalizované epilepsie	497
17.6.3	Alergická kontaktní dermatitida	462	19.3.2	Fokální epilepsie	502
<b>17.7</b>	<b>Urtikariální onemocnění</b>	463	19.3.3	Epileptické encefalopatie	505
17.7.1	Urtikarie	463	19.3.4	Zvláštní formy epilepsie	508
17.7.2	Hereditární angioedém	464	19.3.5	Status epilepticus	508
17.7.3	Strophulus infantum	464	19.3.6	Příležitostné záchvaty	509
<b>17.8</b>	<b>Polékové a parainfekční exantémy</b>	464	19.3.7	Základní postupy pro léčbu epilepsie	510
17.8.1	Polékové exantémy	464	19.3.8	Onemocnění s projevy podobnými záchvatům	512
17.8.2	Erythema nodosum	465	<b>19.4</b>	<b>Onemocnění s bolestí hlavy jako vedoucím symptomem</b>	513
<b>17.9</b>	<b>Epizoonózy</b>	466	19.4.1	Migréna	514
17.9.1	Scabies – svrab	466	19.4.2	Symptomatické bolesti hlavy	515
17.9.2	Veš dětská – pediculosis capitis	466	<b>19.5</b>	<b>Pseudotumor cerebri</b>	516
17.9.3	Pediculosis pubis	467	<b>19.6</b>	<b>Cévní onemocnění CNS</b>	517
<b>17.10</b>	<b>Poruchy pigmentace</b>	467	19.6.1	Vaskulární malformace	517
17.10.1	Hyperpigmentace	467	19.6.2	Ischemické mozkové příhody	519
17.10.2	Hypopigmentace	468	19.6.3	Trombóza mozkových žil a splavů	520
<b>17.11</b>	<b>Mastocytózy</b>	469	<b>19.7</b>	<b>Dětská mozková obrna</b>	521
17.11.1	Mastocytom	469	<b>19.8</b>	<b>Onemocnění extrapyramidového systému</b>	523
17.11.2	Urticaria pigmentosa a difúzní mastocytóza	470	19.8.1	Primární torzní dystonie (PTD)	523
<b>18</b>	<b>Neuromuskulární onemocnění</b>	471	19.8.2	Dopa-responzivní dystonie (DRD)	524
<b>18.1</b>	<b>Onemocnění motoneuronu</b>	471	19.8.3	Huntingtonova chorea	525
18.1.1	Spinální muskulární atrofie	471	19.8.4	Tiky	525
<b>18.2</b>	<b>Onemocnění periferních nervů</b>	473	<b>19.9</b>	<b>Onemocnění mozečku</b>	526
18.2.1	Syndrom Guillain-Barrého (GBS)	473	19.9.1	Vrozené vývojové vady mozečku	526
18.2.2	Paréza n. facialis	474	19.9.2	Hereditární ataxie	527
18.2.3	Hereditární motoricko-senzorické neuropatie (HMSN)	475	<b>19.10</b>	<b>Rettův syndrom</b>	527
18.2.4	Hereditární senzoricko-autonomní neuropatie (HSAN)	476			

19.11 Neurokutánní syndromy .....	528	21.3 Očkování dětí v České republice .....	554
19.11.1 Neurofibromatóza typ 1 (NF1) .....	528	21.3.1 Očkovací kalendář – pravidelné	
19.11.2 Neurofibromatóza typ 2 (NF2) .....	529	očkování dětí v České republice .....	554
19.11.3 Tuberózní skleróza .....	530	21.3.2 Dobrovolné očkování .....	554
19.11.4 Sturge-Weberův syndrom .....	531	21.3.3 Očkování rizikových skupin u dětí ...	554
19.11.5 Klippel-Trénaunayův syndrom .....	532	21.4 Psychomotorický vývoj kojence .....	556
19.11.6 Hippel-Lindauův syndrom .....	533	21.5 Novorozenecký screening .....	556
19.12 Onemocnění míchy .....	533	21.6 Novorozenecký screening sluchu .....	557
19.12.1 Syringomyelie .....	533	21.7 Sonografický screening dysplazie kyčlí ....	557
19.12.2 Tethered cord			
(syndrom fixované míchy) .....	534		
19.13 Kóma .....	534	22 Dětská psychologie a sociální pediatrie ..	559
19.14 Poranění lebky a mozku .....	537	22.1 Mentální anorexie (MA) .....	559
19.15 Roztroušená skleróza (RS) .....	538	22.2 Obezita .....	560
20 Urgentní stavy v pediatrii .....	541	22.3 Týrání a zneužívání dětí .....	562
20.1 Popáleniny a opaření .....	541	22.4 Enuréza .....	564
20.2 Tonutí .....	543	22.5 Enkopréza .....	565
20.3 Intoxikace .....	543	22.6 Dyslexie .....	565
20.4 Kraniocerebrální poranění .....	546	22.7 Dětský autismus .....	566
20.5 Kardiopulmonální resuscitace .....	546	22.8 Koktavost .....	566
21 Preventivní péče o děti a dorost .....	549	22.9 Porucha vnímání a pozornosti	
21.1 Preventivní péče o děti a dorost		s hyperaktivitou (ADHD – attention	
v České republice .....	549	deficit hyperactivity disorder) .....	567
21.2 Jednotný systém preventivních		Literární zdroje .....	569
prohlídek u dětí .....	550	Vybrané laboratorní hodnoty .....	571
		Rejstřík .....	573