

Obsah

1 Neonatologie	1	1.8.4 Polyglobulie – syndrom hyperviskozity	23
1.1 Definice	2	1.8.5 Krvácivá nemoc novorozence (morbus hemorrhagicus neonatorum, nedostatek vitamínu K)	24
1.2 Postnatální adaptace	2	1.8.6 Trombocytopenie novorozence	25
1.3 První ošetření novorozence a posouzení vitality a zralosti	4	1.9 Onemocnění trávicího traktu u novorozence	26
1.3.1 První ošetření novorozence	4	1.9.1 Omfalokéla a laparoschiza	26
1.3.2 Skóre podle Apgarové k posouzení vitality	5	1.9.2 Nekrotizující enterokolitida (NEC)	26
1.3.3 Index podle Petrusy k posouzení zralosti	5	1.9.3 Mekoniový ileus	27
1.4 Resuscitace novorozence	5	1.10 Vybrané poruchy metabolismu v novorozeneckém věku	27
1.5 Perinatální poškození novorozence	7	1.10.1 Hypoglykemie	27
1.6 Nedonošený novorozenec	8	1.10.2 Hypokalcemie u novorozence	29
1.6.1 Syndrom dechové tísně (RDS – Respiratory Distress Syndrome)	9	1.11 Křeče u novorozence	30
1.6.2 Perzistující ductus arteriosus (PDA)	10	1.12 Infekce novorozence	30
1.6.3 Bronchopulmonální dysplazie (BPD)	11	1.12.1 Novorozenecká seps a meningitida ...	30
1.6.4 Retinopatie nedonošených (ROP)	12	1.12.2 Vrozené, nebakteriální infekce novorozence	32
1.6.5 Intrakraniální krvácení	12	1.12.3 Lues connata	32
1.6.6 Periventrikulární leukomalacie	13	1.12.4 Konjunktivitida novorozence	34
1.6.7 Apnoe	14	1.13 Syndrom náhlého úmrtí kojence (SIDS – Sudden Infant Death Syndrome)	34
1.6.8 Anémie nedonošených	14		
1.7 Respirační onemocnění novorozenců	15	2 Genetika	37
1.7.1 Syndrom aspirace mekonie (MAS)	15	2.1 Autozomální chromozomální aberace	37
1.7.2 Pneumotorax	16	2.1.1 Numerické aberace	37
1.7.3 Hypoplazie plic	16	2.1.2 Strukturální aberace	40
1.7.4 Vrozená brániční kýla	16	2.2 Gonozomální aberace	42
1.7.5 Novorozenecké pneumonie	18	2.2.1 Ullrichův-Turnerův syndrom (45, X0) ...	42
1.7.6 Syndrom perzistující fetální cirkulace (PFC syndrom)	18	2.2.2 Klinefelterův syndrom (47, XXY)	43
		2.2.3 Syndrom fragilního X-chromozomu ...	43
		2.2.4 Syndrom XYY	44
		2.2.5 Syndrom XXX	44
1.8 Hematologická onemocnění u novorozence	18		
1.8.1 Novorozenecká hyperbilirubinemie ...	18		
1.8.2 Hemolytická nemoc novorozence	21		
1.8.3 Anémie novorozence	23		

2.3	Chromozomální mikrodeleční syndromy	44	5.2.1	Snížená sekrece ADH: diabetes insipidus neurohumoralis	75
2.4	Embryofetopatie způsobené exogenními noxami	46	5.2.2	Nadměrná sekrece adiuretinu: syndrom inadekvátní sekrece ADH (SIADH)	75
2.4.1	Alkoholová embryopatie	46	5.3 Onemocnění štítné žlázy	76	
2.4.2	Hydantoinová embryopatie	48	5.3.1	Hypotyreoza	76
2.4.3	Abúzus nikotinu	48	5.3.2	Hypertyreoza	77
2.5	Genetické poradenství	48	5.3.3	Novorozenecká hypertyreoza	78
2.6	Prenatální diagnostika	48	5.3.4	Struma u dětí	78
			5.3.5	Tyreoiditida	79
3	Kojenecká výživa	51	5.3.6	Nádory štítné žlázy	80
3.1	Fyziologie	51	5.4 Onemocnění příštítných tělísek	80	
3.2	Výživa mateřským mlékem	51	5.4.1	Hypoparatyreoza	81
3.2.1	Druhy mateřského mléka	52	5.4.2	Pseudohypoparatyreoza (PHP)	81
3.2.2	Biologické výhody mateřského mléka ..	53	5.4.3	Hyperparatyreoza	82
3.2.3	Potencionální nevýhody kojení	54	5.5 Onemocnění kůry nadledvin	82	
3.2.4	Fyziologie kojení a jeho praktické aspekty	55	5.5.1	Onemocnění se sníženou syntézou kortizolu	82
3.3	Průmyslově připravená umělá kojenecká výživa	56	5.5.2	Onemocnění se zvýšenou syntézou kortizolu: Cushingův syndrom a morbus Cushing	85
3.4	Příkrm	56	5.5.3	Onemocnění s izolovanou sníženou syntézou aldosteronu	86
3.5	Substituce vitamínu D a fluoru v prvním roce života	57	5.5.4	Choroby se zvýšenou syntézou aldosteronu	87
4	Vitamíny	59	5.6 Onemocnění dřeně nadledvin	87	
4.1	Vitamíny rozpustné ve vodě	59	5.7 Poruchy sexuálního vývoje	88	
4.1.1	Vitamin B ₁	59	5.7.1	Pubertas praecox	89
4.1.2	Vitamin B ₂	60	5.7.2	Pubertas tarda	92
4.1.3	Niacin	60	5.7.3	Pubertální gynekomastie	94
4.1.4	Vitamin B ₆	60	5.8 Poruchy sexuální diferenciacie – intersex	94	
4.1.5	Vitamin B ₁₂ a kyselina listová	61			
4.1.6	Vitamin C	61	6 Metabolická onemocnění	97	
4.1.7	Vitamin H	61	6.1 Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	97	
4.2	Vitamíny rozpustné v tucích	62	6.1.1	Hyperfenylalaninemie	97
4.2.1	Vitamin A	62	6.1.2	Tyrozinemie	101
4.2.2	Vitamin D	63	6.2 Poruchy metabolismu aminokyselin obsahujících síru	103	
4.2.3	Vitamin E	66	6.3 Porucha metabolismu rozvětvených aminokyselin leucinu, izoleucinu a valinu ..	105	
4.2.4	Vitamin K	67	6.4 Poruchy metabolismu lyzinu, hydroxylyzinu a tryptofanu	109	
5	Endokrinologie	69	6.5 Poruchy cyklu močovinový	110	
5.1	Poruchy růstu	69	6.6 Porucha metabolismu glycinu	113	
5.1.1	Malý vzrůst	69	6.7 Poruchy metabolismu cukru	113	
5.1.2	Nadměrný vzrůst	73			
5.2	Poruchy sekrece adiuretinu	75			

6.7.1	Hypoglykemie	114	7.2.12	Ostatní bakteriální průjmová onemocnění	168
6.7.2	Diabetes mellitus (DM)	119	7.2.13	Brucelóza	168
6.7.3	Glykogenózy	124	7.2.14	Listerióza	169
6.7.4	Poruchy metabolismu galaktózy	128	7.2.15	Mykoplazmové infekce	170
6.7.5	Poruchy metabolismu fruktózy	131	7.2.16	Chlamydiové infekce	170
6.7.6	Poruchy transportu glukózy	132	7.3	Infekce vyvolané mykobakteriemi	172
6.8	Poruchy transportu a oxidace mastných kyselin	134	7.3.1	Tuberkulóza	172
6.8.1	Porucha transportu karnitinu	135	7.3.2	Netuberkulózní mykobakteriální onemocnění	177
6.8.2	Deficit acyl-CoA dehydrogenázy mastných kyselin se středně dlouhým řetězcem (MCAD)	135	7.4	Lymeská borelióza	178
6.9	Střádavé choroby	136	7.5	Virové infekce	179
6.9.1	Glykoproteinózy	136	7.5.1	Spalničky	179
6.9.2	Sfingolipidózy	139	7.5.2	Zarděnky	181
6.10	Peroxizomální poruchy	143	7.5.3	Exanthema subitum (třídenní horečka) ..	183
6.10.1	Poruchy peroxizomální biogeneze	144	7.5.4	Infekční erytém (erythema infectiosum)	183
6.10.2	Deficity peroxizomálních proteinů	145	7.5.5	Varicela (plané neštovice)	184
6.11	Poruchy metabolismu lipoproteinů	146	7.5.6	Herpes zoster (pásový opar)	185
6.11.1	Hyperlipoproteinemie	146	7.5.7	Infekce vyvolané virem herpes simplex ..	186
6.11.2	Hypolipoproteinemie	150	7.5.8	Epidemická parotitida (příušnice)	187
6.12	Poruchy metabolismu kyseliny močové	151	7.5.9	Infekční mononukleóza (Pfeifferova žlázová horečka)	188
6.12.1	Syndrom Leschův-Nyhanův	151	7.5.10	Infekce vyvolané RS virem	190
6.12.2	Xantiniurie	152	7.5.11	Infekce virem influenzy	190
7	Infektologie	153	7.5.12	Infekce virem parainfluenzy	191
7.1	Časté klinické obrazy infekcí v dětském věku	154	7.5.13	Onemocnění způsobená coxsackieviry ..	192
7.1.1	Sepse	154	7.5.14	Onemocnění způsobená adenoviry ..	193
7.1.2	Meningitida	155	7.5.15	Onemocnění způsobená rotaviry	194
7.1.3	Osteomyelitida, septická artritida	157	7.5.16	Poliomyelitida (dětská obrna)	194
7.2	Klasické bakteriální infekce	158	7.5.17	Infekce způsobené cytomegalovirem ..	196
7.2.1	Infekce streptokoků skupiny A	158	7.5.18	Klišťová meningoencefalitida (Frühsom- mermeningoencephalitis = FSME)	197
7.2.2	Pneumokokové infekce	159	7.5.19	Infekce virem lidské imunodeficiency (HIV)	198
7.2.3	Stafylokokové infekce	159	7.6	Očkování	201
7.2.4	Infekce <i>Haemophilus influenzae</i>	160	7.6.1	Očkovací kalendář	202
7.2.5	Meningokokové infekce	161	7.6.2	Očkování proti difterii (záškrtu)	202
7.2.6	Záškrt (difterie)	162	7.6.3	Očkování proti tetanu	202
7.2.7	Černý kašel (pertussis)	163	7.6.4	Očkování proti pertusi (černému kašli) ..	203
7.2.8	Tetanus	164	7.6.5	Očkování proti Hib (<i>Haemophilus influenzae</i> typu b)	203
7.2.9	Botulismus	165	7.6.6	Očkování proti poliomyelitidě (dětské obrně)	203
7.2.10	Salmonelózy	166	7.6.7	Očkování proti hepatitidě B	204
7.2.11	Průjmová onemocnění způsobená <i>Escherichia coli</i>	167	7.6.8	Očkování proti pneumokokům	204

7.6.9	Očkování proti meningokokům	204	10 Hematologie	233
7.6.10	Očkování proti spalničkám (morbilli) ..	205	10.1 Onemocnění červené krevní řady	234
7.6.11	Očkování proti epidemické parotidě (příušnicím)	205	10.1.1 Anémie z nedostatku železa	234
7.6.12	Očkování proti rubeole (zarděnkám) ..	206	10.1.2 Megaloblastická anémie	235
7.6.13	Očkování proti varicele (planým neštovicím)	206	10.1.3 Kongenitální hypoplastická anémie: Blackfanova-Diamondova anémie	236
7.6.14	Očkování proti TBC (BCG imunizace) ..	206	10.1.4 Získané hypoplastické anémie	237
7.7	Mykotická onemocnění	207	10.1.5 Infekční anémie	238
7.7.1	Tinea	207	10.1.6 Anémie z krvácení (posthemoragické) ..	238
7.7.2	Kandidózy	207	10.1.7 Hemolytické anémie	239
7.7.3	Aspergilóza	208	10.1.8 Sideroblastické anémie (siderochrestické anémie)	248
7.8	Onemocnění vyvolaná parazity	208	10.1.9 Polyglobulie	248
7.8.1	Infekce způsobené nematody (hlísticemi)	208	10.1.10 Panmyelopatie: aplastické anémie	249
7.8.2	Infekce způsobené trematody (motolicemi)	211	10.1.11 Myelodysplastický syndrom	250
7.8.3	Teniázy (infekce způsobené tasemnicemi)	211	10.2 Onemocnění bílé krevní složky	251
7.8.4	Lamblióza	212	10.2.1 Neutrofilní leukocytopenie	251
8	Imunologie	213	10.2.2 Funkční poruchy granulocytů	252
8.1	Primární imunodefekty	213	10.2.3 Reaktivní změny bílého krevního obrazu	253
8.1.1	Defekty B-buněk	213	10.3 Onemocnění sleziny	253
8.1.2	Defekty T-buněk	215	10.3.1 Asplenie	253
8.1.3	Kombinované T- a B-buněčné defekty ..	216	10.3.2 Splenomegalie	254
8.2	Sekundární imunodefekty	220	10.4 Poruchy hemostázy	254
8.3	Očkování u imunodefektů	220	10.4.1 Hemofilie A	254
9	Revmatická onemocnění	221	10.4.2 Hemofilie B	256
9.1	Juvenilní idiopatická artritida (JIA)	221	10.4.3 Von Willebrandův syndrom	256
9.1.1	Systémová JIA: Stillův syndrom	222	10.4.4 Koagulopatie z nedostatku vitaminu K	257
9.1.2	Séropozitivní polyartritida	223	10.4.5 Koagulopatie při jaterních onemocněních	257
9.1.3	Séronegativní polyartritida	223	10.4.6 Konzumpční koagulopatie	258
9.1.4	Časná dětská oligoartritida (typ I)	224	10.4.7 Trombocytopenie	259
9.1.5	Juvenilní oligoartritida (typ II)	225	10.4.8 Poruchy funkce trombocytů	261
9.2	Reaktivní artritida	227	10.4.9 Trombocytózy	261
9.3	Juvenilní psoriatická artritida	228	11 Onkologie	263
9.4	Revmatická horečka	228	11.1 Leukemie	264
9.5	Kawasakiho syndrom	230	11.1.1 Akutní lymfatická leukemie (ALL)	264
9.6	Systémový lupus erytematoses	232	11.1.2 Akutní myeloidní leukemie (AML)	267
9.7	Henochova-Schönleinova purpura	232	11.1.3 Chronická myeloidní leukemie (CML)	268
			11.2 Nehodgkinské lymfomy (NHL)	270
			11.3 Morbus Hodgkin	271

11.4 Histiocytózy	273	13.1.1 Atrézie choan	323
11.4.1 Histiocytózy z Langerhansových buněk (LCH)	273	13.1.2 Sekvence Pierre Robinova	323
11.4.2 Hemofagocytující lymfohistiocytózy	274	13.1.3 Kongenitální laryngo-nebo tracheomalacie	323
11.5 Wilmsův nádor	274	13.1.4 Vrozené stenózy trachey a bronchů ..	324
11.6 Neuroblastom	277	13.1.5 Kongenitální lobární emfyzém	324
11.7 Rabdomyosarkom	279	13.2 Onemocnění nosu, uší a faryngu	325
11.8 Retinoblastom	280	13.2.1 Epistaxe	325
11.9 Osteosarkom	281	13.2.2 Akutní rinofaryngitida	325
11.10 Ewingův sarkom	283	13.2.3 „Banální“ infek horních dýchacích cest	326
11.11 Nádory ze zárodečných buněk	284	13.2.4 Retrofaryngeální absces	326
11.12 Nádory mozku	285	13.2.5 Sinusitida	326
11.12.1 Astrocytomy	287	13.2.6 Adenoidní vegetace	327
11.12.2 Primitivní neuroektodermální nádory (PNET)	288	13.2.7 Obstruktivní spánková apnoe	328
11.12.3 Ependymomy	289	13.2.8 Angina tonsillaris – tonzilitida	328
11.12.4 Kraniofaryngiom	289	13.2.9 Otitis media acuta	329
11.13 Nádory míchy	290	13.2.10 Mastoiditida	329
12 Kardiologie	293	13.2.11 Seromukotympanon (otitis media secretorica)	330
12.1 Vrozené srdeční vady	293	13.3 Onemocnění hrtanu, trachey a bronchů ..	330
12.1.1 Vrozené obstrukce výtokového traktu levé komory	294	13.3.1 Subglotická laryngitida (pseudokrup) ..	330
12.1.2 Vrozené obstrukce výtokového traktu pravé komory	297	13.3.2 Supraglotická laryngitida (akutní epiglottitida)	331
12.1.3 Vrozené srdeční vady s levoprávním zkratem	298	13.3.3 Aspirace cizího tělesa	332
12.1.4 Vrozené srdeční vady s pravolevním zkratem	303	13.3.4 Akutní bronchitida	333
12.1.5 Vzácné cyanotické srdeční vady	306	13.3.5 Obstruktivní bronchitida a bronchiolitida	333
12.2 Získané nemoci srdce a cév	311	13.3.6 Primární ciliární dyskineze (syndrom nepohyblivých řasinek)	335
12.2.1 Bakteriální endokarditida	311	13.3.7 Bronchiektázie	335
12.2.2 Myokarditida	312	13.3.8 Asthma bronchiale	336
12.2.3 Perikarditida	313	13.3.9 Cystická fibróza – mukoviscidóza (CF) ..	343
12.2.4 Srdeční insuficience	314	13.4 Onemocnění plic	348
12.2.5 Kardiomyopatie	314	13.4.1 Pneumonie	348
12.3 Poruchy srdečního rytmu	316	13.4.2 Plicní absces	350
12.3.1 Poruchy tvorby vřchů	316	13.4.3 Plicní ateletáza	350
12.3.2 Poruchy převodu	319	13.4.4 Exogenní alergická alveolitida (EAA) ..	351
12.4 Akcidentální šelest	320	13.4.5 Plicní emfyzém	352
13 Onemocnění respiračního traktu	321	13.5 Onemocnění pleury	352
13.1 Vrozené anomálie	323	13.5.1 Pleuritida a pleurální empyém	352
		13.5.2 Hydrotorax (fluidotorax)	353
		13.5.3 Pneumotorax a pneumomediastinum ..	353

14 Gastroenterologie	355	14.9.10 Wilsonova nemoc	403
14.1 Onemocnění jícnu	358	14.10 Onemocnění pankreatu	404
14.1.1 Atrézie jícnu	358	14.10.1 Akutní pankreatitida	404
14.1.2 Ezofageální (jícnový) reflux	358	14.10.2 Chronická pankreatitida	405
14.1.3 Hiátová hernie	360	14.10.3 Generalizovaná exokrinní pankreatická insuficience	405
14.1.4 Achalázie jícnu	360	15 Nefrologie a urologie	407
14.1.5 Ezofagitida	360	15.1 Choroby ledvin s hlavním příznakem hematurie	407
14.1.6 Poleptání jícnu žíravinou	361	15.1.1 IgA-nefropatie	409
14.1.7 Cizí tělesa v jícnu	362	15.1.2 Benigní familiární hematurie (nemoc tenkých membrán)	410
14.2 Onemocnění žaludku	362	15.1.3 Idiopatická benigní rekurentní hematurie	410
14.2.1 Gastritida	362	15.1.4 Alportův syndrom (AS)	411
14.2.2 Hypertrofická stenóza pyloru	363	15.1.5 Akutní postinfekční glomerulonefritida (AGN)	411
14.3 Onemocnění střeva	365	15.1.6 Membranózní glomerulonefritida	413
14.3.1 Atrézie a stenóza duodena	365	15.1.7 Systémový lupus erytematoses (SLE) ..	413
14.3.2 Atrézie a stenózy jejunum a ilea	365	15.1.8 Membranoproliferativní glomerulonefritida (MPGN)	414
14.3.3 Anální a rektální atrézie	365	15.1.9 Rychle progresující glomerulonefritida (RPGN)	415
14.3.4 Hirschprungova nemoc	367	15.1.10 Goodpastureův syndrom	415
14.3.5 Meckelův divertikl	368	15.1.11 Anafylaktoidní purpura – Henochova-Schönleinova	416
14.3.6 Invaginace	368	15.1.12 Hemolyticko-uremický syndrom (HUS) ..	417
14.4 Akutní infekční gastroenteritida	370	15.1.13 Trombóza renální žíly	419
14.5 Idiopatická, chronicky zánětlivá střevní onemocnění	372	15.2 Choroby ledvin s hlavním příznakem proteinurie	420
14.5.1 Crohnova nemoc	372	15.2.1 Nefrotický syndrom (NS)	420
14.5.2 Ulcerózní kolitida	375	15.3 Tubulopatie	424
14.6 Malabsorpční syndrom	377	15.3.1 Renální glukosurie	424
14.6.1 Glukózo-galaktózová malabsorpce	377	15.3.2 Renální tubulární acidóza (RTA)	424
14.6.2 Intolerance laktózy	377	15.3.3 De Toniho-Debrého-Fanconiho syndrom	426
14.6.3 Intolerance sacharózy	378	15.3.4 Nefrogenní diabetes insipidus	427
14.6.4 Malabsorpce fruktózy	378	15.3.5 Barterův syndrom	428
14.6.5 Celiakie	379	15.4 Tubulointersticiální nefritida (TIN)	428
14.6.6 Postenteritický syndrom	382	15.5 Arteriální hypertenze	429
14.6.7 Alergie na kravské mléko (AKM)	383	15.6 Selhání ledvin	432
14.6.8 Syndrom krátkého střeva	384	15.6.1 Akutní selhání ledvin (ASL)	432
14.7 Chronická habituální zácpa	385	15.6.2 Chronické selhání ledvin (CHSL)	434
14.8 Maldigestce při mukoviscidóze	385	15.7 Vrozené vývojové vady ledvin	435
14.9 Onemocnění jater a žlučových cest	385		
14.9.1 Nekonjugované hyperbilirubinemie	386		
14.9.2 Konjugované hyperbilirubinemie	387		
14.9.3 Cholestáza	388		
14.9.4 Virové hepatitidy	393		
14.9.5 Autoimunitní hepatitida	397		
14.9.6 Nevirové infekce jater	398		
14.9.7 Fulminantní jaterní selhání	399		
14.9.8 Jaterní cirhóza a portální hypertenze	401		
14.9.9 Reyeův syndrom	402		

15.7.1	Ageneze ledviny	435	17.7.2	Hereditární angioedém	463
15.7.2	Hypoplazie ledvin	436	17.7.3	Strophulus infantum	463
15.7.3	Anomálie polohy a fúze ledvinného parenchymu	436	17.8 Polékové a parainfekční exantémy	464	
15.7.4	Cystické onemocnění ledvin	437	17.8.1	Polékové exantémy	464
15.8 Infekce močových cest (IMC)		438	17.8.2	Erythema nodosum	464
15.9 Hydronefróza		440	17.9 Epizoonózy	465	
			17.9.1	Scabies	465
			17.9.2	Pediculosis capitis	466
			17.9.3	Pediculosis pubis	466
16 Změny hospodářství vody a elektrolytů		443	17.10 Poruchy pigmentace	467	
16.1 Voda a natrium		443	17.10.1	Hyperpigmentace	467
16.1.1	Dehydratace	443	17.10.2	Hypopigmentace	467
16.1.2	Hyperhydratace	445	17.11 Mastocytózy	468	
16.2 Elektrolyty		446	17.11.1	Mastocytom	468
16.2.1	Hypokalemie	446	17.11.2	Urticaria pigmentosa a difúzní mastocytóza	469
16.2.2	Hyperkalemie	446			
16.2.3	Hypokalcemie	447	18 Neuromuskulární choroby	471	
16.2.4	Hyperkalcemie	448	18.1 Onemocnění motoneuronu	471	
17 Dermatologie		449	18.1.1	Spinální svalová atrofie (SMA)	471
17.1 Benigní kožní afekce u novorozenců		449	18.2 Onemocnění periferního nervu	473	
17.1.1	Erythema neonatorum	449	18.2.1	Guillainův-Barrého syndrom (GBS)	473
17.1.2	Milia	450	18.2.2	Obraha lícního nervu	475
17.1.3	Dermatitis seborrhoica kojenců	450	18.2.3	Hereditární motorické a senzitivní neuropatie (HMSN)	476
17.1.4	Mongolská skvrna	450	18.2.4	Hereditární senzitivně-autonomní neuropatie (HSAN)	476
17.2 Bakteriální kožní onemocnění		451	18.3 Onemocnění neuromuskulárního přenosu	477	
17.2.1	Impetigo contagiosa	451	18.3.1	Myasthenia gravis	477
17.2.2	Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS)	452	18.3.2	Botulizmus	478
17.2.3	Erysipel	452	18.4 Myopatie	478	
17.2.4	Panaritium	453	18.4.1	Svalové dystrofie	478
17.3 Virová kožní onemocnění		453	18.4.2	Zánětlivé myopatie	482
17.3.1	Molluscum contagiosum	453	18.4.3	Curschmannova-Steinertova myotonická dystrofie	483
17.3.2	Virové akantomy	454	18.4.4	Nedystrofické myotonie	484
17.4 Puchýřnaté choroby		455	18.4.5	Maligní hypertermie (MH)	486
17.4.1	Hereditární epidermolýzy	455			
17.4.2	Erythema exsudativum multiforme	456	19 Neurologie	487	
17.4.3	Acrodermatitis enteropathica	456	19.1 Vrozené vývojové vady nervového systému	488	
17.5 Kongenitální ichtyózy		457	19.1.1	Dysrafie (defekty neurální trubice)	488
17.6 Dermatitidy (ekzémy)		459	19.1.2	Kraniosynostózy	491
17.6.1	Plenková dermatitida	459			
17.6.2	Atopická dermatitida	460			
17.6.3	Alergická kontaktní dermatitida	462			
17.7 Urtikariální onemocnění		462			
17.7.1	Urtikarie	462			

19.1.3	Mikrocefalie	492	19.11.4	Sturgeův-Weberův syndrom	531
19.1.4	Ageneze CNS	493	19.11.5	Klippelův-Trénaunayův syndrom	531
19.2	Hydrocefalus	493	19.11.6	Hippelův-Lindauův syndrom	532
19.3	Epileptické záchvaty a epilepsie	497	19.12	Onemocnění míchy	533
19.3.1	Generalizované epilepsie	497	19.12.1	Syringomyelie	533
19.3.2	Fokální formy epilepsie	502	19.12.2	Tethered Cord (přirostlá, přichycená mícha)	533
19.3.3	Epileptické syndromy	505	19.13	Kóma	533
19.3.4	Zvláštní formy epilepsie	508	19.14	Trauma lebky a mozku	536
19.3.5	Status epilepticus	508	20	Náhlé případy v pediatrii	539
19.3.6	Příležitostné záchvaty	509	20.1	Popáleniny a opařeníny	539
19.3.7	Základní postupy léčení epilepsií	510	20.2	Tonutí	540
19.3.8	Onemocnění s projevy podobnými záchvatům	512	20.3	Otravy	541
19.4	Onemocnění s příznakem bolesti hlavy	513	20.4	Úrazy lebky a mozku	544
19.4.1	Migréna	514	20.5	Resuscitační léčba v pediatrii	544
19.4.2	Symptomatické bolesti hlavy	516	21	Dětská psychologie a sociální pediatrie ...	547
19.5	Pseudotumor cerebri	516	21.1	Mentální anorexie (MA)	547
19.6	Onemocnění cév CNS	517	21.2	Obezita	549
19.6.1	Vaskulární malformace	517	21.3	Týrání a zneužívání dětí	550
19.6.2	Ischemické cerebrální příhody	519	21.4	Enuréza – pomočování	552
19.6.3	Trombóza mozkových žil a splavů	520	21.5	Enkopréza	553
19.7	Dětská mozková obrna	521	21.6	Dyslexie	554
19.8	Onemocnění extrapyramidového systému	523	21.7	Časný dětský autismus	554
19.8.1	Primární torzní dystonie	523	21.8	Koktavost	555
19.8.2	Dopa-responzivní dystonie	524	21.9	ADHD (Attention Deficiency Hyperactivity Disorder) – lehká mozková dysfunkce (porucha pozornosti a hyperaktivita)	555
19.8.3	Huntingtonova chorea	524	Rejstřík	559	
19.8.4	Tiky	525			
19.9	Onemocnění mozečku	525			
19.9.1	Vrozené vývojové vady mozečku	525			
19.9.2	Hereditární ataxie	526			
19.10	Rettův syndrom	527			
19.11	Neurokutánní syndromy	527			
19.11.1	Neurofibromatóza typ 1 (NF1)	528			
19.11.2	Neurofibromatóza typ 2 (NF2)	529			
19.11.3	Tuberózní skleróza	529			