

Obsah

1	Acidóza metabolická	1	5.2.7	Infekční onemocnění, nádory	14
1.1	Úvod	1	5.2.8	Renální příčiny	14
1.2	Diferenciální diagnóza	1	5.2.9	Hemolytické anémie	14
1.2.1	Hromadění kyselých produktů metabolismu (adiční acidóza)	1	5.2.10	Aplazie kostní dřeně	17
1.2.2	Primární renální tubulární acidóza	2	5.2.11	Kongenitální dyserythropoéza	17
			5.2.12	Léky a anémie	18
2	Alkalóza metabolická	4	6	Anomálie genitálu/změny genitálu	19
2.1	Úvod	4	6.1	Úvod	19
2.2	Diferenciální diagnóza	4	6.2	Diferenciální diagnóza	19
2.2.1	Druhy metabolické alkalózy	4	6.2.1	Chlapci	19
			6.2.2	Dívky	22
3	Alopecie/anomálie vlasů	6	6.2.3	Poruchy pohlavního vývoje	23
3.1	Úvod	6	7	Anomálie lebky	25
3.2	Diferenciální diagnóza	6	7.1	Úvod	25
3.2.1	Fokální alopecie	6	7.2	Diferenciální diagnóza	25
3.2.2	Difuzní alopecie	7	7.2.1	Makrocefalie	25
3.2.3	Vrozené choroby vlasů	8	7.2.2	Mikrocefalie	27
			7.2.3	Kraniosynostózy	30
4	Amenorea	9	8	Anomálie pigmentu	31
4.1	Úvod	9	8.1	Úvod	31
4.2	Diferenciální diagnóza	9	8.2	Diferenciální diagnóza	31
4.2.1	Hypergonadotropní ovariální insuficience, chromozomálně podmíněná	9	8.2.1	Hyperpigmentace	31
4.2.2	Hypergonadotropní ovariální insuficience, jiné příčiny	10	8.2.2	Depigmentace	32
4.2.3	Hypogonadotropní ovariální insuficience ..	10	8.2.3	Poikilodermie	33
4.2.4	Hyperprolaktinemická amenorea	10	9	Anomálie pupku/defekty břišní stěny	35
4.2.5	Hyperandrogenní amenorea	10	9.1	Úvod	35
4.2.6	Poruchy vývoje genitálního traktu/uterinní amenorea	11	9.2	Diferenciální diagnóza	35
4.2.7	Extragenitální endokrinní onemocnění s možnými projevy amenorey	11	9.2.1	Anomálie a komplikace pupečníku	35
4.2.8	Neendokrinní onemocnění s amenoreou ..	11	9.2.2	Anomálie/onemocnění pupku	35
			9.2.3	Vlhký pupek	36
5	Anémie	12	10	Anomálie skeletu/deformity skeletu	37
5.1	Úvod	12	10.1	Úvod	37
5.2	Diferenciální diagnóza	12	10.2	Diferenciální diagnóza	37
5.2.1	Posthemoragická anémie	12	10.2.1	Hrudník, sternum, žebra	37
5.2.2	Anémie způsobená redistribucí krve	13	10.2.2	Hrudník, páteř	38
5.2.3	Anémie z nedostatku železa	13	10.2.3	Hrudník: malformace klíčních kostí	38
5.2.4	Nedostatek vitamínu B ₁₂	14			
5.2.5	Nedostatek kyseliny listové	14			
5.2.6	Nedostatek pyridoxinu (vitamínu B ₆)	14			

10.2.4	Anomálie skeletu v oblasti horních končetin .	38	16.2.1	Geneticky podmíněné ataxie	58
10.2.5	Anomálie skeletu v oblasti ruky	39	16.2.2	Geneticky nepodmíněné ataxie	59
10.2.6	Skeletální anomálie v oblasti pánve a kyčlí ..	42	17	Bolest břicha	61
10.2.7	Anomálie skeletu v oblasti dolních končetin	43	17.1	Úvod	61
10.2.8	Onemocnění s heterotopní tvorbou kostí ...	44	17.2	Diferenciální diagnóza	61
11	Anorexie	45	17.2.1	Akutní bolesti břicha	61
11.1	Úvod	45	17.2.2	Chronické a recidivující bolesti břicha	64
11.2	Diferenciální diagnóza	45	18	Bolest hlavy	68
11.2.1	Akutní anorexie	45	18.1	Úvod	68
11.2.2	Chronická anorexie	45	18.2	Diferenciální diagnóza	68
12	Anosmie	47	18.2.1	Primární (idiopatické) cefalgie	68
12.1	Úvod	47	18.2.2	Sekundární (symptomatické) bolesti hlavy .	69
12.2	Diferenciální diagnóza	47	19	Bolest na hrudi	72
12.2.1	Vrozená anosmie	47	19.1	Úvod	72
12.2.2	Získaná anosmie	47	19.2	Diferenciální diagnóza	72
13	Anurie (způsobená akutním nebo chronickým selháním ledvin)	49	19.2.1	Kardiovaskulární	72
13.1	Úvod	49	19.2.2	Plicního a mediastinálního původu	74
13.2	Diferenciální diagnóza	49	19.2.3	Gastrointestinálního původu	75
13.2.1	Akutní renální selhání	49	19.2.4	Onkogenní (pleura, plíce, mediastinum) ...	75
13.2.2	Chronické ledvinové selhání	52	19.2.5	Muskulární, osteogenní, neurogenní	75
14	Apnoe/zástava dýchání	53	20	Bolest kloubů/kostí	76
14.1	Úvod	53	20.1	Úvod	76
14.2	Diferenciální diagnóza	53	20.2	Diferenciální diagnóza	76
14.2.1	Centrální příčiny	53	20.2.1	Zánětlivé bolesti kloubů/kostí	76
14.2.2	Periferní příčiny	54	20.2.2	Nezánětlivé bolesti kloubů/kostí	80
15	Ascites	56	20.2.3	Artralgie	81
15.1	Úvod	56	21	Bolest v krku	82
15.1.1	Patogeneze ascitu	56	21.1	Úvod	82
15.2	Diferenciální diagnóza	56	21.2	Diferenciální diagnóza	82
15.2.1	Portální hypertenze	56	21.2.1	Zánětlivé bolesti v krku	82
15.2.2	Hypoproteinemie – hypalbuminemie	56	21.2.2	Nezánětlivé bolesti v krku	84
15.2.3	Zánětlivé onemocnění s ascitem	56	22	Bolest ucha/otalgie	85
15.2.4	Maligní procesy	57	22.1	Úvod	85
15.2.5	Jiné etiologie	57	22.2	Diferenciální diagnóza	85
16	Ataxie	58	22.2.1	Infekčně zánětlivé příčiny	85
16.1	Úvod	58	22.2.2	Nezánětlivé příčiny otalgie	87
16.2	Diferenciální diagnóza	58	23	Bolest varlat/otoky varlat	88
			23.1	Úvod	88
			23.2	Diferenciální diagnóza	88

23.2.1	Zánětlivá onemocnění	88	29.1	Úvod	109
23.2.2	Nezánětlivá onemocnění	88	29.2	Diferenciální diagnóza	109
23.2.3	Nádory varlat	89	29.2.1	Novorozenecké období	109
23.2.4	Benigní expanze	89	29.2.2	Postnatální období	110
23.2.5	Další příčiny otoku varlat	89	29.2.3	Postnatální období:	
23.2.6	Zvětšení obou varlat (makroorchidie)	90		chronická/recidivující dušnost	112
24	Bolest zad/juvenilní osteoporóza	91	29.2.4	Intersticiální (parenchymatózní) plicní onemocnění dětského věku	113
24.1	Úvod	91	29.2.5	Expanzivní procesy v oblasti pleury, plic a bránice	114
24.2	Diferenciální diagnóza	91	29.2.6	Expanzivní procesy v mediastinu	115
24.2.1	Zánětlivé příčiny	91	29.2.7	Kardiovaskulární příčiny dušnosti	115
24.2.2	Nezánětlivé příčiny	92	29.2.8	Dušnost u postižení CNS nebo u neuromuskulárních onemocnění	115
24.2.3	Nádorová onemocnění a bolesti zad	92	30	Dysfagie/odynofagie, poruchy polykání/bolestivé polykání	117
24.2.4	Bolesti zad následkem osteoporózy v dětském/pubertálním věku	92	30.1	Úvod	117
25	Bradykardie	94	30.2	Diferenciální diagnóza	117
25.1	Úvod	94	30.2.1	Organické příčiny	117
25.2	Diferenciální diagnóza	94	31	Edémy	119
25.2.1	Sinusová bradykardie	94	31.1	Úvod	119
25.2.2	AV blok I	95	31.2	Diferenciální diagnóza	119
25.2.3	AV blok II (Mobitzův typ) a III	95	31.2.1	Vrozené edémy	119
25.2.4	Jiné formy bradyarytmie	95	31.2.2	Lokalizovaná tvorba edémů	119
26	Cyanóza	96	31.2.3	Získané edémy	119
26.1	Úvod	96	32	Enuréza	122
26.2	Diferenciální diagnóza	96	32.1	Úvod	122
26.2.1	Centrální cyanóza	96	32.2	Diferenciální diagnóza	122
26.2.2	Periferní cyanóza	98	32.2.1	Monosymptomatická enuresis nocturna	122
27	Dispozice k infekcím	99	33	Epistaxe, krvácení z nosu	124
27.1	Úvod	99	33.1	Úvod	124
27.2	Diferenciální diagnóza	99	33.2	Diferenciální diagnóza	124
27.2.1	Primární imunodeficity	99	33.2.1	Lokální příčiny krvácení z nosu	124
27.2.2	Sekundární imunodeficity	106	33.2.2	Epistaxe jako symptom celkového onemocnění	124
28	Dráždivost zvýšená	107	34	Erytémy	126
28.1	Úvod	107	34.1	Úvod	126
28.2	Diferenciální diagnóza	107	34.2	Diferenciální diagnóza	126
28.2.1	Neobvykle pronikavý pláč („cerebrální pláč“ – cry cerebrale, „pronikavý pláč“ – high-pitched cry)	107	34.2.1	Lokalizované erytémy	126
28.2.2	Další příčiny (postihující různé věkové skupiny)	108	34.2.2	Generalizované erytémy	127
29	Dušnost/dyspnoe	109			

35	Exantémy/enantémy	129	40	Hyperamonemie	155
35.1	Úvod	129	40.1	Úvod	155
35.2	Diferenciální diagnóza (podle věku)	129	40.2	Diferenciální diagnóza	155
35.2.1	Exantémy novorozenců	129	40.2.1	Vrozené poruchy cyklu močoviny	155
35.2.2	Exantémy kojenců a menších dětí	130	40.2.2	HHH syndrom (hyperamonemie- -hyperornitinemie-homocitrulinurie)	155
35.2.3	Exantémy předškolního a školního věku ..	133	40.2.3	Syndrom hyperinzulinismus- -hyperamonemie	156
35.2.4	Jiné virové exantémy	133	40.2.4	Přechodná hyperamonemie nedonošenců	156
35.2.5	Další bakteriálně podmíněné exantémy ...	133	40.2.5	Poruchy metabolismu organických kyselin	156
35.2.6	Ekzémy způsobené plísňemi a epizoonózami	134	40.2.6	Intolerance bílkovin s lyzinurií	156
35.2.7	Různé exantémy (nejsou vázány na věk) ...	134	40.2.7	Poruchy energetického metabolismu	156
36	Hematurie	136	40.2.8	Poruchy oxidace mastných kyselin, resp. metabolismu karnitinu	156
36.1	Úvod	136	40.2.9	Hyperamonemie u jaterních onemocnění	156
36.2	Diferenciální diagnóza	136	40.2.10	Léky, které mohou způsobit hyperamonemii	156
36.2.1	Dysmorfní erythrocyty s proteinurií	136	40.2.11	Další příčiny hyperamonemie	157
36.2.2	Dysmorfní erythrocyturie bez proteinurie ..	139	40.2.12	DD hyperamonemie v závislosti na laboratorních parametrech	157
36.2.3	Eumorfni erythrocyty při pozitivním nálezu na sonografii	140	41	Hyperhidróza	158
36.2.4	Eumorfni erythrocyty při normálním nálezu na sonografii	140	41.1	Úvod	158
37	Hemoptoe/hemoptýza	142	41.2	Diferenciální diagnóza	158
37.1	Úvod	142	41.2.1	Fyziologická hyperhidróza	158
37.2	Diferenciální diagnóza	142	41.2.2	Endokrinní poruchy/poruchy látkové výměny	158
37.2.1	Krvácení z oblasti ORL	142	41.2.3	Zánětlivá onemocnění	158
37.2.2	Krvácení z bronchů a trachey	142	41.2.4	Nádory/hemoblastózy	158
37.2.3	Krvácení z plicního parenchymu	142	41.2.5	Toxické účinky léků	158
38	Hepatomegalie/hepatopatie ...	144	41.2.6	Neurogení/psychogenní příčiny	158
38.1	Úvod	144	41.2.7	Kardiovaskulární příčiny	159
38.2	Diferenciální diagnóza	144	41.2.8	Jiné příčiny	159
38.2.1	Městnání	144	42	Hyperkalcemie	160
38.2.2	Zánětlivá onemocnění jater	144	42.1	Úvod	160
38.2.3	Střádavé choroby	146	42.2	Diferenciální diagnóza	160
38.2.4	Další poruchy metabolismu	147	42.2.1	Zvýšená resorpce kalcia ve střevě	160
38.2.5	Metabolické poruchy glukoneogeneze ...	147	42.2.2	Zvýšená mobilizace kalcia z kostí	160
38.2.6	Mitochondriální poruchy s hepatopatií ...	147	42.2.3	Inaktivační mutace v calcium sensing receptor genu (CASR gen; v ledvinách a příštítných tělískách)	161
38.2.7	Maligní infiltrace jater	147	42.2.4	Porucha vylučování kalcia do moči	162
38.2.8	Nemaligní jaterní léze	147	42.2.5	Porucha ukládání kalcia do skeletu (porušená mineralizace)	162
38.2.9	Pseudohepatomegalie	148	42.2.6	Endokrinní poruchy a hyperkalcemie	162
39	Horečka/sepse	149	42.2.7	Další příčiny hyperkalcemie	162
39.1	Úvod	149			
39.2	Diferenciální diagnóza	149			
39.2.1	Infekční	149			
39.2.2	Neinfekční	152			

43	Hyperkalemie	163	48.2.1	Hypoparatyroidismus	178
43.1	Úvod	163	48.2.2	Další příčiny hypokalcemie	179
43.2	Diferenciální diagnóza	163	49	Hypokalemie	182
43.2.1	Endokrinní a metabolické příčiny	163	49.1	Úvod	182
43.2.2	Podmíněná poruchou ledvin	164	49.2	Diferenciální diagnóza	182
43.2.3	Rozpad buněk	164	49.2.1	Akutní hypokalemie	182
43.2.4	Poruchy distribuce kalia (z intracelulárního do extracelulárního kompartmentu)	164	49.2.2	Chronická hypokalemie	182
43.2.5	Medikamentózně vyvolaná	164	49.2.3	Chronická recidivující hypokalemie	184
44	Hypernatremie	165	50	Hypomagnezemie	185
44.1	Úvod	165	50.1	Úvod	185
44.2	Diferenciální diagnóza	165	50.2	Diferenciální diagnóza	185
44.2.1	Hypernatremie	165	50.2.1	Vrozené hypomagnezemie	185
45	Hypertenze	167	50.2.2	Dědičné hypomagnezemie	186
45.1	Úvod	167	51	Hyponatremie	187
45.2	Diferenciální diagnóza	167	51.1	Úvod	187
45.2.1	Primární (esenciální hypertenze)	167	51.2	Diferenciální diagnóza	187
45.2.2	Sekundární hypertenze	168	51.2.1	Pseudohyponatremie	187
46	Hypoglykemie	172	51.2.2	Pravá hyponatremie	187
46.1	Úvod	172	52	Chrapot	189
46.2	Diferenciální diagnóza	172	52.1	Úvod	189
46.2.1	Novorozenecká hypoglykemie	172	52.2	Diferenciální diagnóza	189
46.2.2	Vrozené metabolické vady	173	52.2.1	Akutní chrapot	189
46.2.3	Další metabolické poruchy spojené s hypoglykemií	173	52.2.2	Chronický chrapot	189
46.2.4	Organický hyperinzulinismus	174	53	Ikterus/žloutenka	191
46.2.5	Postprandiální hypoglykemie	174	53.1	Úvod	191
46.2.6	Další příčiny hypoglykemie	174	53.2	Diferenciální diagnóza	191
46.2.7	Hypoglykemie a poruchy koagulace	175	53.2.1	Hemolytický ikterus (nepřímá hyperbilirubinemie)	191
46.2.8	Diferenciální diagnóza hypoglykemie ve spojení s parametry metabolismu	175	53.2.2	Hepatocelulární ikterus (poškozením hepatocytů)	193
47	Hypohidróza/anhidróza	176	53.2.3	Cholestatický ikterus	194
47.1	Úvod	176	53.2.4	Geneticky podmíněné poruchy příjmu, ukládání nebo vylučování bilirubinu (bez poškození celistvosti hepatocytu)	196
47.2	Diferenciální diagnóza	176	54	Kašel	197
47.2.1	Vrozený stav	176	54.1	Úvod	197
47.2.2	Získané poruchy	176	54.2	Diferenciální diagnóza	197
48	Hypokalcemie	178	54.2.1	Akutní kašel	197
48.1	Úvod	178	54.2.2	Chronický kašel	198
48.2	Diferenciální diagnóza	178			

55	Krvácení do gastrointestinálního traktu	202	59.2.1	Neutropenie	219
55.1	Úvod	202	59.2.2	Lymfopenie	221
55.2	Diferenciální diagnóza	202	60	Lymfadenopatie	222
55.2.1	Krvácení z horní části gastrointestinálního traktu	202	60.1	Úvod	222
55.2.2	Krvácení z dolní části gastrointestinálního traktu	203	60.2	Diferenciální diagnóza	222
55.2.3	Hemateméza a meléna	203	60.2.1	Lokalizovaná	222
55.2.4	Meléna	203	60.2.2	Generalizovaná	223
55.2.5	Hematochezie (čerstvá krev ve stolici)	204	61	Malý vzrůst	226
55.2.6	Stolice charakteru malinového želé	204	61.1	Úvod	226
56	Krvácivé stavy, krvácení	206	61.2	Diferenciální diagnóza	226
56.1	Úvod	206	61.2.1	Varianty normy	226
56.2	Diferenciální diagnóza vrozených koagulopatií	206	61.2.2	Endokrinní příčiny	226
56.2.1	Syndromy s koagulopatiemi	207	61.2.3	Další onemocnění s menším vzrůstem	227
56.2.2	Získané koagulopatie	207	61.2.4	Malnutrice/chronická onemocnění s následným malým vzrůstem	228
56.2.3	Krvácení z nedostatku vitamínu K	208	61.2.5	Intrauterinní růstová retardace	229
57	Křečové stavy	209	61.2.6	Geneticky podmíněné/další syndromy s malým vzrůstem	229
57.1	Úvod	209	61.2.7	Osteochondrodysplazie	231
57.2	Diferenciální diagnóza	209	61.2.8	Malý vzrůst podmíněný poruchou metabolismu	231
57.2.1	Mozkové záchvaty, které nejsou zahrnuty pod symptomatickou nebo primární epilepsii	209	61.2.9	Další onemocnění	233
57.2.2	Symptomatické epileptické záchvaty na organickém podkladě	212	61.2.10	Malý vzrůst na podkladě farmakoterapie ..	233
57.2.3	Epileptické záchvaty v užším slova smyslu (idiopatická epilepsie)	213	61.2.11	Proporčně versus disproporčně malý vzrůst	233
58	Leukocytóza	216	62	Meningismus/(encefalo-) meningitida	234
58.1	Úvod	216	62.1	Úvod	234
58.2	Diferenciální diagnóza s převahou neutrofilů	216	62.2	Diferenciální diagnóza	234
58.2.1	Fyziologická leukocytóza	216	62.2.1	Přímé dráždění mozkových blan, popř. kořenové dráždění	234
58.2.2	Patologická leukocytóza	216	62.2.2	Nepřímé dráždění meningů	237
58.3	Diferenciální diagnóza absolutní nebo relativní lymfocytózy	217	62.2.3	Onemocnění krční páteře, obratlových kloubů a krčních svalů	237
58.4	Diferenciální diagnóza eozinofilie	218	63	Meteorismus/nadýmání	238
59	Leukopenie	219	63.1	Úvod	238
59.1	Úvod	219	63.2	Diferenciální diagnóza	238
59.2	Diferenciální diagnóza	219	63.2.1	Aerofagie	238
			63.2.2	Organické příčiny	238
			63.2.3	Funkční příčiny	238
			63.2.4	Ostatní příčiny	239
			64	Mrtvice/apoplexie	240
			64.1	Úvod	240

64.2	Diferenciální diagnóza	240	69.2.1	Neonatální/v raném dětství	254
64.2.1	Trombózy, embolie, cévní spasmy CNS	240	69.2.2	Dětský věk/mladiství	255
64.2.2	Primární vaskulitidy s postižením CNS	242	69.3	Diferenciální diagnóza chabých paréz ..	257
64.2.3	Sekundární vaskulitidy s možným postižením CNS	242	69.3.1	Akutní centrální, chabé parézy	257
65	Myalgie	243	69.3.2	Infantilní cerebrální parézy (chabá forma) ..	257
65.1	Úvod	243	69.3.3	Poruchy motorických neuronů předních rohů míšních	257
66	Nadměrný vzrůst	244	69.3.4	Poškození kořenů a plexů, mononeuritidy	258
66.1	Úvod	244	69.3.5	Polyneuropatické parézy	258
66.2	Diferenciální diagnóza	244	69.3.6	Hereditární motoricko-senzorické neuropatie (HMSN)	258
66.2.1	Varianty normy	244	69.3.7	Muskulární chabé parézy	259
66.2.2	Endokrinní poruchy	244	69.4	Diferenciální diagnóza psychogenních paréz	259
66.2.3	Geneticky podmíněné choroby a chromozomální vady	244	70	Oční onemocnění	260
66.2.4	Vrozený nadměrně vysoký vzrůst (vrozené vady spojené s nadměrným růstem)	245	70.1	Úvod	260
66.2.5	Tranzientní nadměrně vysoký vzrůst	246	70.2	Diferenciální diagnóza	260
66.2.6	Parciálně velký vzrůst	246	70.2.1	Spojivka	260
67	Neprospívání/dystrofie	248	70.2.2	Slzné žlázy, slzné cesty	261
67.1	Úvod	248	70.2.3	Otok víčka a orbity	261
67.2	Diferenciální diagnóza	248	70.2.4	Hypertelorismus	261
67.2.1	Podvýživa způsobená protein-energetickou malnutricí	248	70.2.5	Hypotelorismus	262
67.2.2	Malabsorpce, poruchy trávení	248	70.2.6	Kolobom duhovky	262
67.2.3	Dysfagie	248	70.2.7	Aniridie	262
67.2.4	Jiná chronická onemocnění	249	70.2.8	Další změny duhovky	262
67.2.5	Syndromy	249	70.2.9	Šilhání/strabismus, amblyopie	263
67.2.6	Problematické prostředí, psychické poruchy	249	70.2.10	Nystagmus	263
68	Obezita	250	70.2.11	Modré skléry	263
68.1	Úvod	250	70.2.12	Leukokorie	263
68.2	Diferenciální diagnóza	251	70.2.13	Zákal rohovky	264
68.2.1	Alimentární obezita	251	70.2.14	Exoftalmus	264
68.2.2	Genetika, syndromy	251	70.2.15	Ptóza	264
68.2.3	Endokrinní	252	70.2.16	Katarakta	265
68.2.4	Psychogenní	252	70.2.17	Mrkání	265
68.2.5	Jiné příčiny/léky	252	71	Paréza nervus facialis	266
68.2.6	Chronický nedostatek spánku	252	71.1	Úvod	266
68.2.7	Atypické rozložení tuku	252	71.2	Diferenciální diagnóza	266
69	Obrny	254	71.2.1	Zánětlivá	266
69.1	Úvod	254	71.2.2	Nezánětlivá	267
69.2	Diferenciální diagnóza spastických paréz	254	72	Petechie	268
			72.1	Úvod	268
			72.2	Diferenciální diagnóza	268
			72.2.1	Trombocytopenie	268
			72.2.2	Trombocytopenie	271
			72.2.3	Vazopatie	272

73	Podvýživa/protein-energetická malnutrice	273	78.2.1	Poruchy vedení zvuku	288
73.1	Úvod	273	78.2.2	Poruchy vnímání zvuku	289
73.2	Diferenciální diagnóza	273	79	Poruchy vědomí	292
74	Polydipsie/polyurie	274	79.1	Úvod	292
74.1	Úvod	274	79.2	Diferenciální diagnóza	292
74.2	Diferenciální diagnóza	274	79.2.1	Poruchy vědomí primárně cerebrální etiologie	292
74.2.1	Diabetes mellitus/inzulinová rezistence ...	274	79.2.2	Sekundární poškození mozku	295
74.2.2	Dědičné (monogenní) syndromy rezistence na inzulin	275	79.2.3	Břišní onemocnění s poruchou vědomí ...	295
74.2.3	Renální příčiny polydipsie	277	79.2.4	Intoxikace	295
74.2.4	Další příčiny polydipsie/polyurie	278	79.2.5	Parasomnie	295
75	Polyglobulie, polycytemie	279	79.2.6	Psychiatrická onemocnění se změnou vědomí	295
75.1	Úvod	279	80	Proteinurie	297
75.2	Diferenciální diagnóza	279	80.1	Úvod	297
75.2.1	Polyglobulie (erytrocytóza)	279	80.2	Diferenciální diagnóza nefrotické proteinurie	297
75.2.2	Polycytemie (polycythaemia vera)	280	80.2.1	Glomerulonefritidy	297
76	Poruchy čítí	281	80.2.2	Syndromová onemocnění s FSGS	298
76.1	Úvod	281	80.2.3	Další nemoci ledvin s nefrotickou proteinurií	298
76.2	Diferenciální diagnóza	281	80.2.4	Vaskulitidy, systémová onemocnění	298
76.2.1	Periferní nervy	281	80.2.5	Metabolické příčiny	298
76.2.2	Zadní kořeny míšní	283	80.2.6	Kardiovaskulární příčiny	299
76.2.3	Zadní provazce míšní	283	80.2.7	Infekční příčiny (viry, bakterie a další)	299
76.2.4	Celá mícha	283	80.2.8	Toxické příčiny a léky	299
76.2.5	Tractus spinothalamicus	283	81	Průjem	300
76.2.6	Mozkový kmen	283	81.1	Úvod	300
76.2.7	Thalamus	283	81.2	Diferenciální diagnóza	300
76.2.8	Mozková kůra	283	81.2.1	Kongenitální průjmy	300
77	Poruchy mikce/dysurie	285	81.2.2	Získaná průjmovitá onemocnění	304
77.1	Úvod	285	81.2.3	Častí bakteriální vyvolavatelé průjmovitých onemocnění	304
77.2	Diferenciální diagnóza	285	81.2.4	Neinfekční průjmovitá onemocnění	304
77.2.1	Mikční poruchy při patologii močového měchýře	285	81.2.5	Další příčiny průjmovitých onemocnění ..	305
77.2.2	Mikční poruchy při patologii uretry	285	82	Puberta opožděná/pubertas tarda	307
77.2.3	Procesy v malé pánvi a v oblasti genitálu	287	82.1	Úvod	307
78	Poruchy sluchu	288	82.2	Diferenciální diagnóza	307
78.1	Úvod	288	82.2.1	Varianta normy	307
78.2	Diferenciální diagnóza	288	82.2.2	Hypogonadotropní hypogonadismus	307
			82.2.3	Hypergonadotropní hypogonadismus	308

83 Puberta předčasná/pubertas praecox	310	87.2.8 Primární onemocnění sleziny	325
83.1 Úvod	310	87.2.9 Ostatní onemocnění se splenomegalii	326
83.2 Diferenciální diagnóza	310	88 Stridor	327
83.2.1 Varianty normy	310	88.1 Úvod	327
83.2.2 Pubertas praecox vera	310	88.2 Diferenciální diagnóza	327
83.2.3 Izosexuální pseudopubertas praecox	311	88.2.1 Akutní stridor	327
83.2.4 Heterosexuální pseudopubertas praecox	311	88.2.2 Chronický stridor	329
84 Pubertální gynekomastie	313	89 Svalová slabost	331
84.1 Úvod	313	89.1 Svalové dystrofie	331
84.2 Diferenciální diagnóza	313	89.1.1 Úvod	331
85 Retardace mentální/opoždění mentálního vývoje	314	89.1.2 Diferenciální diagnóza	331
85.1 Úvod	314	89.2 Myopatie	332
85.2 Diferenciální diagnóza	314	89.2.1 Úvod	332
85.2.1 Exogenní příčiny	314	89.2.2 Diferenciální diagnóza	332
85.2.2 Genetické příčiny	315	89.3 Svalové hypotonie	335
85.2.3 Další endokrinologická a metabolická onemocnění s (případnou) mentální retardací	318	89.3.1 Úvod	335
85.2.4 Další onemocnění s mentální retardací	319	89.3.2 Diferenciální diagnóza	335
85.2.5 Stereotypy, poruchy řeči, abnormality chování, vývojový regres	320	89.4 Dermatomyozitida, polymyozitida	336
86 Snížená teplota/hypotermie	322	89.4.1 Úvod	336
86.1 Úvod	322	89.4.2 Diferenciální diagnóza	336
86.2 Diferenciální diagnóza	322	90 Svědění/pruritus	338
86.2.1 Akutní hypotermie	322	90.1 Úvod	338
86.2.2 Chronická hypotermie	322	90.2 Diferenciální diagnóza	338
87 Splenomegalie	323	90.2.1 Primární poškození kůže	338
87.1 Úvod	323	90.2.2 Systémová onemocnění	341
87.2 Diferenciální diagnóza	323	90.2.3 Svědění vyvolané léky	341
87.2.1 Akutní a chronické infekce	323	91 Synkopa/kolaps	342
87.2.2 Hemoblastózy a lymforetikulární onemocnění	324	91.1 Úvod	342
87.2.3 Hemolytické syndromy	324	91.2 Diferenciální diagnóza	342
87.2.4 Syndromy z městnání	324	91.2.1 Vaskulární	342
87.2.5 Chronická zánětlivá neinfekční onemocnění	325	91.2.2 Kardiální	342
87.2.6 Autoimunitní syndromy se splenomegalii	325	91.2.3 Neurologické/psychiatrické	343
87.2.7 Střádavá onemocnění	325	91.2.4 Medikamentózní, toxické	343
		91.2.5 Synkopy při jiných onemocněních	343
		92 Šok	344
		92.1 Úvod	344
		92.2 Diferenciální diagnóza	344
		92.2.1 Hypovolemický šok	344
		92.2.2 Distribuční šok	344
		92.2.3 Kardiovaskulární šok	346

92.2.4	Jiné formy šoku	346	97.2.2	Chronická/recidivující obstipace	356
92.2.5	Šoku podobný stav po očkování	346	97.2.3	Anální/perigenitální příčiny obstipace	357
93	Tachykardie	347	97.2.4	Obstipace při neuromuskulárních onemocněných, při aplaziích a atrofích kolagenu	358
93.1	Úvod	347	97.2.5	Obstipace z alimentárních příčin/nedostatku tekutin	359
93.2	Diferenciální diagnóza	347	97.2.6	Metabolické příčiny obstipace	359
93.2.1	Supraventrikulární tachykardie (tachykardie se štíhlými komorovými komplexy)	347	97.2.7	Obstipace při abdominálních či pánevních tumorech	359
93.2.2	Komorové tachykardie	348	97.2.8	Obstipace na podkladě zúžení pánve	359
94	Tremor/třes	350	97.2.9	Obstipace při medikamentózní terapii/ intoxikaci	359
94.1	Úvod	350	97.2.10	Psychogenní příčiny obstipace	359
94.2	Diferenciální diagnóza	350	98	Zápach/foetor	360
94.2.1	Fyziologický tremor	350	98.1	Úvod	360
94.2.2	Esenciální, popř. benigní familiární tremor	350	98.2	Diferenciální diagnóza	360
94.2.3	Onemocnění CNS s tremorem	350	98.2.1	Akutní foetor ex ore	360
94.2.4	Endokrinní a metabolický tremor	351	98.2.2	Chronický foetor ex ore (halitóza)	360
94.2.5	Tremor způsobený léky a toxickými vlivy ..	351	98.2.3	Foetor z dýchacích cest	360
95	Únava/poruchy spánku	352	98.2.4	Hnisavý výtok z ucha	360
95.1	Úvod	352	98.2.5	Nápadný zápach moče	360
95.2	Diferenciální diagnóza	352	98.2.6	Nápadný zápach stolice	361
95.2.1	Chronický spánkový deficit a s ním související denní únava	352	98.2.7	Nápadný tělesný zápach, pocení	361
95.2.2	Psychické příčiny únavy	352	99	Závrať/vertigo	362
95.2.3	Organické příčiny	352	99.1	Úvod	362
95.2.4	Speciální klinické obrazy onemocnění (s poruchou spánku a příp. vyjádřenou denní únavou)	353	99.2	Diferenciální diagnóza	362
95.2.5	Medikamentózní a toxické příčiny abnormální únavy	354	99.2.1	Vestibulární závrať	362
96	Uropatie/nefropatie, vrozené ...	355	99.2.2	Nonvestibulární vertigo	363
96.1	Úvod	355	99.2.3	Závrať u interních/pediatrických onemocnění	363
96.2	Diferenciální diagnóza	355	100	Zvracení	364
97	Zácpa/obstipace	356	100.1	Úvod	364
97.1	Úvod	356	100.2	Diferenciální diagnóza	364
97.2	Diferenciální diagnóza	356	100.2.1	Novorozenecké období	364
97.2.1	Akutní obstipace	356	100.2.2	Kojenci a malé děti	366
			100.2.3	Školní děti a mladiství	368
			100.2.4	Ileus/subileus	369
			Literatura	371	
			Rejstřík	373	