

Obsah

	Předmluva k 1. vydání	5
	Předmluva k 3. vydání	6
	Předmluva k českému vydání	7
	Seznam autorů	29
1	Fyziologický vývoj a prevence v dětském věku	33
1.1	Růst a vývoj (Haas)	33
1.1.1	Kritéria normálního růstu	33
1.1.1.1	Tělesná hmotnost	33
1.1.1.2	Tělesná délka (výška)	35
1.1.1.3	Kostní zralost	35
1.1.1.4	Růst hlavy	35
1.1.1.5	Puberta	39
1.1.2	Kritéria normálního psychomotorického vývoje	39
1.1.3	Přehled vývoje dítěte	44
1.1.3.1	První a druhý rok života	44
1.1.3.2	Třetí až pátý rok života	48
1.1.3.3	Předškolní a školní věk	48
1.1.3.4	Puberta a adolescence	49
1.2	Výživa a péče o dítě	49
1.2.1	Výživa (Schöch, Kersting)	49
1.2.1.1	Potřeba živin a doporučené dávky	49
1.2.1.2	Výživa kojence	49
1.2.1.3	Výživa zdravého předškolního a školního dítěte	62
1.2.2	Ošetřování dítěte (Dessoff)	63
1.2.2.1	Péče o kojence	63
1.2.2.2	Péče o předškolní a školní dítě	66
1.2.2.3	Péče o nemocného kojence a malé dítě	66
1.3	Speciální prevence v pediatrii (Osswald)	67
1.3.1	Časné preventivní prohlídky	67
1.3.1.1	Novorozenecký screening	69
1.3.2	Očkování	69
1.4	Sociální pediatrie (Schlack)	72
1.4.1	Mortalita a morbidita v dětském věku	72
1.4.1.1	Kojenecká úmrtnost	72
1.4.1.2	Dětská úmrtnost	73
1.4.1.3	Morbidita	73
1.4.2	Prevence	73
1.4.2.1	Primární prevence	73
1.4.2.2	Sekundární prevence	74
1.4.2.3	Terciární prevence	74

1.4.2.4	Úkoly dětského lékaře ve službě pro veřejné zdravotnictví	74
1.4.3	Rehabilitace	75
1.4.3.1	Cíle a metody	75
1.4.3.2	Instituce	75
1.4.4	Sociálně zanedbané dítě	76
1.4.4.1	Základní psychické potřeby dítěte	76
1.4.4.2	Poruchy časného sociálního vývoje	76
1.4.4.3	Týrání, zanedbávání a sexuální zneužívání dětí	76
2	Prenatální onemocnění (Majewski)	79
2.1	Genetické poruchy	79
2.2	Chromosomální anomálie	84
2.2.1	Numerické chromosomální anomálie	84
2.2.2	Strukturální aberace chromosomů	85
2.2.3	Prenatální diagnostika	85
2.2.3.1	Výšetřovací metody molekulární genetiky	86
2.3	Blastomatózy	92
2.4	Embryopatie a fetopatie	92
2.4.1	Intrauterinní infekce	92
2.4.1.1	Zarděnková embryopatie	92
2.4.1.2	Cytomegalie	93
2.4.1.3	Další prenatální virová onemocnění	93
2.4.1.4	Toxoplazmóza	93
2.4.1.5	Listerióza	94
2.4.1.6	Lues connata	94
2.4.2	Metabolická onemocnění u matek	97
2.4.2.1	Diabetes mellitus	97
2.4.3	Ionizující záření	98
2.4.4	Léky, chemikálie a drogy	98
2.4.4.1	Hydantoinová a barbiturátová embryopatie	98
2.4.4.2	Alkoholová embryopatie	100
2.4.4.3	Poškození tabákovým kouřem	100
2.4.5	Amniogenní malformace	100
3	Onemocnění novorozeneckého věku	103
3.1	Definice (Kachel)	103
3.2	Perinatální mortalita (Kachel)	103
3.3	Posouzení vitality a zralosti novorozence (Kachel)	104
3.3.1	Posouzení vitality	104
3.3.2	Posouzení zralosti	104
3.3.2.1	Porodnická kritéria k posouzení gestačního věku	104
3.3.2.2	Pediatrická kritéria k posouzení gestačního věku	104
3.3.3	Posouzení intrauterinního růstu	106
3.4	Klasifikace novorozence (Kachel)	106
3.4.1	Porodní hmotnost	106
3.4.2	Gestační věk	107
3.4.3	Vztah mezi gestačním věkem a porodní hmotností	107
3.5	Odchyly od normálního intrauterinního vývoje (Kachel)	107

12.2	Hodgkinův lymfom (lymfogranulomatóza)	332
12.3	Maligní histiocytóza (maligní retikulóza)	332
12.4	Histiocytóza X	332
12.4.1	Eozinofilní granulom	334
12.4.2	Morbus Hand-Schüller-Christian	334
12.4.3	Morbus Abt-Letterer-Siwe	334
13	Maligní tumor (Treuner)	337
13.1	Tumory CNS	337
13.1.1	Meduloblastom	338
13.1.2	Astrocytom	338
13.1.3	Ependymom	338
13.1.4	Tumory mozkového kmene	338
13.1.5	Gliomy optiku	339
13.1.6	Kraniofaryngeom	339
13.1.7	Pinealom	339
13.1.8	Retinoblastom	339
13.1.9	Intraspinální tumory	339
13.2	Neuroblastom	340
13.3	Maligní kostní tumor	340
13.3.1	Osteosarkom	340
13.3.2	Ewingův sarkom	342
13.4	Sarkomy měkkých tkání	342
13.4.1	Rabdomyosarkom	342
13.4.2	Synoviální sarkomy	344
13.4.3	Fibrosarkom	344
13.4.4	Neurofibrosarkom (maligní schwannom)	344
13.5	Teratomy	344
13.5.1	Presakrální teratomy	344
13.5.2	Mediastinální teratomy	344
13.5.3	Gonadální teratomy	344
13.6	Hepatoblastom	346
14	Revmatická a alergická onemocnění	347
14.1	Revmatická onemocnění (Truckenbrodt)	347
14.1.1	Revmatická horečka	347
14.1.2	Juvenilní chronická artritida (juvenilní revmatoidní artritida)	349
14.1.2.1	Stillův syndrom (systémová juvenilní chronická artritida, včetně Wisslerova syndromu)	350
14.1.2.2	Séronegativní (dětská) a séropozitivní (adultní) polyartritida	350
14.1.2.3	Časná dětská oligoartritida (typ I)	350
14.1.2.4	Oligoartritida, typ II (tzv. sakroiliakální typ)	352
14.1.3	Periarteriitis nodosa	353
14.1.4	Lupus erythematodes disseminatus	354
14.1.5	Juvenilní dermatomyozitida	354
14.1.6	Sklerodermie	356
14.2	Alergická onemocnění (Rieger)	356

14.2.1	Atopická onemocnění	359
14.2.1.1	Alergická konjunktivitida	361
14.2.1.2	Alergická rinitida	361
14.2.1.3	Alergie na potraviny	361
14.2.2	Jiná alergická onemocnění	364
14.2.2.1	Anafylaktická reakce	364
14.2.2.2	Sérová nemoc	365
14.2.2.3	Alergie na poštípání hmyzem	365
14.2.2.4	Alergie na léky	366
15	Onemocnění mimoplicních dýchacích cest, uší, krčních lymfatických uzlin a slinných žláz	369
15.1	Mimoplicní dýchací cesty (Rebmann)	369
15.1.1	Onemocnění nosu	371
15.1.1.1	Akutní infekční rýma a rinofaryngitida	371
15.1.1.2	Chronická rýma	371
15.1.1.3	Záněty vedlejších nosních dutin	371
15.1.1.4	Sinobronchiální syndrom, sinobronchitida	372
15.1.1.5	Epistaxe	372
15.1.1.6	Tumory v nose a nosohltanu	372
15.1.2	Onemocnění nosohltanu	372
15.1.2.1	Akutní faryngitida a epifaryngitida	372
15.1.2.2	Hyperplazie nosní mandle (adenoidní vegetace)	373
15.1.3	Onemocnění patrových tonzil	373
15.1.3.1	Hyperplazie	373
15.1.3.2	Akutní tonzilitida (angína)	373
15.1.3.3	Chronická tonzilitida a tonzilektomie	374
15.1.4	Onemocnění hrtanu a trachey	374
15.1.4.1	Malformace	374
15.1.4.2	Stridor congenitus a tracheomalacie	374
15.1.4.3	Akutní prostá virová laryngitida a tracheitida	376
15.1.4.4	Syndrom krupu	376
15.1.4.5	Subglotická stenozující laryngotracheitida (infekční krup, pseudokrup)	376
15.1.4.6	Akutní flegmonózní epiglotitida (supraglotická stenozující laryngitida)	377
15.1.4.7	Hnisavá tracheobronchitida	378
15.2	Onemocnění uší (Rebmann)	378
15.2.1	Malformace, poranění, záněty a cizí tělesa v zevním uchu a zvukovodu	378
15.2.2	Otitis media a mastoiditida	378
15.2.3	Séromukotympanon	379
15.2.4	Poruchy sluchu	379
15.3	Onemocnění krčních lymfatických uzlin (Rebmann)	380
15.3.1	Akutní lymphadenitis coli	380
15.4	Onemocnění slinných žláz (Bachert)	381
15.4.1	Akutní záněty	381
15.4.2	Malformace, chronicky recidivující záněty	381
15.4.3	Tumory	381
16	Onemocnění bronchů, plic, pleury a mediastina (Lindemann)	383
16.1	Onemocnění bronchů	383
16.1.1	Akutní bronchitida	383

16.1.2	Recidivující bronchitida, chronická bronchitida	383
16.1.3	Obstrukční bronchitida	384
16.1.4	Bronchiolitis	385
16.1.5	Asthma bronchiale	386
16.1.6	Aspirace cizího tělesa	387
16.1.7	Bronchiektázie	388
16.2	Pneumonie	388
16.3	Onemocnění plicního intersticia	393
16.3.1	Bronchopulmonální dysplazie	393
16.3.2	Idiopatická plicní fibróza	393
16.3.3	Alergická alveolita	393
16.4	Onemocnění mediastina	394
16.4.1	Akutní mediastinitida	394
16.4.2	Tumory	394
16.4.3	Pneumomediastinum	394
16.5	Onemocnění pleury	394
16.5.1	Pleuritis sicca	394
16.5.2	Pleuritis exsudativa	394
16.5.3	Pyotorax, hemotorax, chylotorax	395
16.5.4	Pneumotorax	395
17	Onemocnění srdce a krevního oběhu	397
17.1	Obecná diagnostika (Schmaltz)	397
17.1.1	Anamnéza a klinické vyšetření	397
17.1.2	Speciální vyšetřovací metody	398
17.2	Perinatální adaptace oběhu (Schmaltz)	399
17.3	Vrozené angiokardiopatie (Schmaltz)	400
17.3.1	Vrozené srdeční vady s pravostrannou nebo levostrannou obstrukcí	400
17.3.1.1	Stenóza plicnice (Pst)	400
17.3.1.2	Stenóza aorty (Aost)	400
17.3.1.3	Stenóza istmu aorty (koarktace aorty – CoA)	402
17.3.2	Vrozené vady s levo-pravým zkratem	404
17.3.2.1	Defekt komorového septa (VSD)	404
17.3.2.2	Defekt síňového septa (ASD)	406
17.3.2.3	Kompletní atrioventrikulární kanál (AV-kanál)	406
17.3.2.4	Perzistující ductus arteriosus (PDA)	406
17.3.2.5	Truncus arteriosus communis	408
17.3.3	Vrozené vady s pravo-levým zkratem	408
17.3.3.1	Fallotova tetralogie (FT)	408
17.3.3.2	Transpozice velkých cév (TGA)	410
17.3.3.3	Syndrom hypoplastického levého srdce (HLHS)	410
17.3.3.4	Trikuspidální atrézie	412
17.3.3.5	Totální anomální ústí plicních žil	412
17.3.4	Pooperační problémy	412
17.4	Kardiomyopatie a fibroelastóza endokardu (Schmaltz)	412
17.4.1	Hypertrofická a dilatující kardiomyopatie (HCM, DCM)	412
17.4.2	Fibroelastóza endokardu	414
17.5	Zánětlivá onemocnění srdce (Schmaltz)	414

17.5.1	Revmatická karditida	414
17.5.2	Bakteriální endokarditida	416
17.5.3	Myokarditida	416
17.5.4	Perikarditida	416
17.6	Akcidentální srdeční šelest (Singer)	416
17.7	Funkční poruchy oběhu (Singer)	417
17.8	Srdeční insuficience (Singer)	418
17.9	Šok (Singer)	418
17.10	Poruchy srdečního rytmu (Singer)	419
18	Onemocnění urogenitálního systému	423
18.1	Vyšetřovací metody (Rosendahl)	423
18.2	Vrozené vady ledvin a vývodných močových cest (Rosendahl)	424
18.2.1	Infantilní polycystické ledviny (typ Potter I)	426
18.2.2	Adultní forma polycystických ledvin (typ Potter III)	426
18.2.3	Multicystická onemocnění ledvin (typ Potter II A, II B, IV)	426
18.2.4	Vezikoureterální reflux, refluxová nefropatie	426
18.2.5	Perzistence, divertikly a cysty urachu	428
18.2.6	Epispadie a extrofie močového měchýře	428
18.2.7	Hypospadie	428
18.2.8	Fimóza	428
18.2.9	Hydrokéla	429
18.2.10	Torze varlete	429
18.2.11	Malformace zevního ženského genitálu	429
18.2.12	Vulvovaginitida	429
18.3	Infekce močových cest (IMC) (Rosendahl)	429
18.4	Glomerulární nefropatie (Rosendahl)	432
18.4.1	Akutní glomerulonefritida (GN)	432
18.4.1.1	Poststreptokoková glomerulonefritida	432
18.4.1.2	Rychle progredující glomerulonefritida	432
18.4.2	Nefrotický syndrom	434
18.4.2.1	Glomerulonefritida s minimálními změnami (MCGN)	435
18.4.2.2	Fokálně sklerotizující glomerulonefritida (FSGN)	435
18.4.2.3	Membranoproliferativní glomerulonefritida (MPGN)	435
18.4.2.4	Membranozní glomerulonefritida (MGN)	436
18.4.3	Familiární nefritidy	436
18.4.3.1	Alportův syndrom	436
18.4.3.2	Benigní familiární hematurie	436
18.4.4	Glomerulopatie při systémových onemocněních	436
18.4.4.1	Nefritida při lupus erythematoses (LE-N)	436
18.4.4.2	Schönleinova-Henochova nefritida	437
18.4.5	Hemolyticko-uremický syndrom (HUS)	437
18.4.6	Akutní intersticiální nefritida	437
18.5	Chronická renální insuficience (Rosendahl)	438
18.6	Tubulopatie (Rosendahl)	438
18.6.1	Renální tubulární acidóza (RTA – typ I: distální typ, typ II: proximální typ)	438
18.6.2	Syndrom De Toni-Debré-Fanconi	439

18.6.3	Hyperaminoacidurie	439
18.6.4	Diabetes insipidus renalis	439
18.6.5	Pseudohypoaldosteronismus	439
18.6.6	Bartterův syndrom	440
18.7	Urolitiáza (Rosendahl)	440
18.8	Tumory ledvin (Rosendahl)	440
18.8.1	Wilmsův tumor (nefroblastom)	440
18.8.2	Kongenitální mezoblastický nefrom	441
18.8.3	Hypernefrom (karcinom z ledvinných buněk)	442
18.9	Arteriální hypertenze (Rosendahl)	442
18.10	Enuréza (Niessen)	443
18.10.1	Inkontinence při nutkavém močení	444
19	Onemocnění nervového systému	445
19.1	Poruchy funkčního vývoje (Krägeloh-Mann)	445
19.2	Poruchy motorického vývoje (Krägeloh-Mann)	445
19.2.1	Časné nápadné neurologické příznaky	445
19.2.2	Nozologicky definované obrazy nemoci s poruchami motorického vývoje	446
19.2.2.1	Raná dětská mozková obrna (RDMO)	446
19.2.2.2	Neurodegenerativní onemocnění	447
19.2.2.3	Neuromuskulární onemocnění	447
19.2.2.4	Syndromy dysplazie	447
19.3	Poruchy duševního vývoje (Krägeloh-Mann)	447
19.3.1	Duševní retardace a postižení	447
19.3.1.1	Rozpoznání a zhodnocení duševní retardace	449
19.3.2	Specifické poruchy učení	449
19.3.3	Časný infantilní autismus	449
19.4	Poruchy vývoje řeči (Krägeloh-Mann)	450
19.5	Vrozené anomálie (D. Harms)	450
19.5.1	Dysrafie (spina bifida, cranium bifidum)	450
19.5.2	Dyskranie a kraniostenózy	452
19.5.3	Dysplazie CNS	452
19.6	Heredodegenerativní onemocnění CNS (D. Harms)	453
19.6.1	Degenerace bez střádání patologických substancí	453
19.6.1.1	Friedreichova ataxie	453
19.6.1.2	Ataxia teleangiectatica (Louis-Bar)	453
19.6.1.3	Neurální svalová atrofie (Charcot-Marie-Tooth)	454
19.6.1.4	Spinální svalová atrofie	454
19.6.2	Střádavé nemoci nervového systému	456
19.6.2.1	Morbus Tay-Sachs	457
19.6.2.2	Morbus Gaucher	458
19.6.3	Morbus Wilson	458
19.7	Zánětlivá onemocnění CNS a mozkových pln (D. Harms)	458
19.7.1	Meningitida	458
19.7.2	Encefalitida a myelitida	459
19.7.3	Zvláštní formy průběhu (pomalé virové infekce)	460
19.7.3.1	Subakutní sklerotizující panencefalitida	460

19.7.3.2	Roztroušená skleróza (encephalomyelitis disseminata)	460
19.8	Expanzivní procesy (D. Harms)	462
19.8.1	Tumory CNS	462
19.8.2	Hydrocefalus	463
19.9	Intrakraniální cévní anomálie, krvácení a poruchy cirkulace (D. Harms)	464
19.9.1	Cévní anomálie	464
19.9.1.1	Cévní hypoplazie	464
19.9.1.2	Arteriovenózní malformace	464
19.9.1.3	Arteriovenózní zkraty	464
19.9.1.4	Angiomy	464
19.9.1.5	Aneuryzmata	464
19.9.2	Intrakraniální krvácení	464
19.9.2.1	Intrakraniální krvácení u nezralých a zralých novorozenců	464
19.9.2.2	Subdurální hematom	466
19.9.2.3	Epidurální hematom	466
19.9.2.4	Subarachnoideální krvácení	466
19.9.3	Vazopatie	466
19.9.4	Migréna	467
19.10	Cerebrální záchvaty křečí (D. Harms)	467
19.10.1	Primární generalizované malé záchvaty	469
19.10.1.1	Myoklonicko-astatické záchvaty	469
19.10.1.2	Juvenilní myoklonické záchvaty (impulzivní petit mal)	469
19.10.1.3	Absence	469
19.10.2	Primární generalizované velké záchvaty	469
19.10.3	Fokální záchvaty (parciální záchvaty)	469
19.10.3.1	Fokální záchvaty s elementární symptomatologií	469
19.10.3.2	Fokální záchvaty s komplexní symptomatologií	469
19.10.4	Sekundární generalizované záchvaty	470
19.10.4.1	Bleskové záchvaty (salaamové křeče; BNS-záchvaty, Westův syndrom)	470
19.10.4.2	Astatické záchvaty (Lennoxův syndrom)	470
19.10.5	Febrilní křeče (křeče při infektu)	470
19.10.6	Rolandická epilepsie	470
19.11	Fakomatózy (D. Harms)	473
19.11.1	Neurofibromatóza (m. Recklinghausen)	473
19.11.2	Tuberózní skleróza (m. Bourneville-Pringle)	473
19.11.3	Syndrom Sturge-Weber	474
19.11.4	Syndrom Hippel-Lindau	474
19.12	Onemocnění periferních nervů (D. Harms)	474
20	Psychopatologické obrazy nemocí, poruchy chování a poruchy způsobené prostředím (Schmidt)	477
20.1	Akutní psychopatologické syndromy	477
20.2	Následky zanedbávání, týrání a sexuálního zneužití	478
20.3	Autistické syndromy a snížení inteligence	479
20.4	Specifické vývojové poruchy	480
20.5	Psychogenně spolupodmíněné poruchy fyziologických funkcí	481
20.6	Poruchy psychického stavu	484

20.7	Poruchy kontaktního chování	485
20.8	Hyperkinetické a disociální syndromy (poruchy sociálního chování)	487
21	Nemoci kůže (Cremer)	489
21.1	Kožní změny u novorozenců	489
21.1.1	Aplasia cutis congenita circumscripta	489
21.1.2	Peromelie (seškrcení končetin, „amniální pruhy“)	489
21.1.3	Adiponecrosis subcutanea neonatorum	490
21.1.4	Erythema toxicum neonatorum	490
21.1.5	Acne neonatorum	490
21.2	Cévní změny kůže	492
21.2.1	Kavernózní hemangiomy	492
21.2.1.1	Syndrom Kassabach-Merritt	492
21.2.2	Kapilární hemangiomy	494
21.2.2.1	Naevus teleangiectaticus medialis (mediální „oheň“)	494
21.2.2.2	Naevus teleangiectaticus lateralis (laterální „oheň“)	494
21.2.3	Angiektázie	494
21.3	Syndromy ichtyózy	496
21.3.1	X-chromosomálně-recesivní ichtyóza	496
21.3.2	Ichthyosis vulgaris	496
21.3.3	Ichthyosis congenita	496
21.3.4	Ichtyoziformní erythrodermie	496
21.4	Hereditární epidermolýzy	496
21.5	Pigmentové névy	498
21.5.1	Névy z pigmentových buněk	498
21.5.1.1	Epidermální melanocytové névy	498
21.5.1.2	Dermální melanocytové névy	498
21.5.2	Névy z névových buněk	498
21.6	Dermatitis seborrhoica a dermatitis atopica (neurodermitis)	500
21.6.1	Dermatitis seborrhoica	500
21.6.2	Neurodermitis (dermatitis atopica)	500
21.7	Urtikariální onemocnění	502
21.7.1	Akutní urtikarie (kopřivka)	502
21.7.2	Prurigo simplex acuta infantum (strophulus infantum)	502
21.7.3	Chronická urtikarie	502
21.7.4	Fyzikální urtikarie	502
21.7.5	Chladová urtikarie	502
21.7.6	Quinckeho edém (angioedém, angioneurotický edém)	502
21.8	Infekčně-alergická onemocnění	504
21.8.1	Erythema nodosum	504
21.8.2	Erythema anulare rheumaticum	504
21.8.3	Granuloma anulare	504
21.8.4	Pityriasis lichenoides et varioliformis acuta	504
21.8.5	Erythema exsudativum multiforme	506
21.8.6	Medikamentózní Lyellův syndrom	506
21.9	Vaskulitidy	508
21.9.1	Purpura Schönlein-Henoch	508
21.9.2	Vasculitis allergica	508

21.9.3	Infantilní postinfekční kokardová purpura (Seidlmayerův syndrom)	508
21.10	Bakteriální kožní infekce	510
21.10.1	Impetigo contagiosa	510
21.10.1.1	Impetigo contagiosa s malými puchýřky	510
21.10.1.2	Impetigo contagiosa s velkými puchýři	510
21.10.2	Erysipel	510
21.10.3	Stafylogenní Lyellův syndrom („syndrom opažené kůže“)	510
21.10.4	Ektymata	510
21.11	Virová kožní onemocnění	512
21.11.1	Herpes simplex	512
21.11.1.1	Gingivostomatitis herpetica (stomatitis aphthosa)	512
21.11.1.2	Herpes simplex labialis recidivans (opar)	512
21.11.2	Herpes zoster (pásový opar)	512
21.11.3	Bradavice	514
21.12	Dermatomykózy	516
21.12.1	Kandidózy (soor, kandidová mykóza)	516
21.12.2	Onemocnění způsobená vláknitými houbami (dermatofytózy)	516
21.12.2.1	Tinea corporis	516
21.12.2.2	Tinea capitis	516
21.12.2.3	Tinea pedum (plíseň nohou)	516
21.12.2.4	Tinea unguium	516
21.13	Kožní onemocnění způsobená zákožkami a spirochetami	518
21.13.1	Onemocnění způsobená zákožkami	518
21.13.1.1	Scabies (svrab)	518
21.13.1.2	Trombidióza	518
21.13.2	Onemocnění způsobená spirochetami	518
21.13.2.1	Erythema chronicum migrans	518
21.13.2.2	Benigní lymfocytom (lymphadenosis cutis benigna)	518
22	Onemocnění kostí a kloubů (Bliesener)	521
22.1	Zánětlivá onemocnění kostí	521
22.1.1	Osteomyelitis acuta	521
22.1.2	Tuberkulóza kloubů a kostí	524
22.2	Aseptické kostní nekrózy	524
22.2.1	Morbus Perthes (osteochondropathia deformans coxae juvenilis)	524
22.2.2	Morbus Scheuermann (kyphosis deformans juvenilis)	525
22.2.3	Morbus Schlatter-Osgood	525
22.2.4	Morbus Köhler	525
22.2.5	Osteochondrosis dissecans	525
22.3	Vrozené vady a jiné anomálie pohybového aparátu	525
22.3.1	Vrozené vady dolních končetin	525
22.3.1.1	Dysplazie kyčelního kloubu, luxace kyčlí	525
22.3.1.2	Varozita a valgózita dolních končetin	528
22.3.1.3	Vrozený pes valgus	529
22.3.1.4	Epiphyseolysis capitis femoris juvenilis	529
22.3.2	Svalové podmíněná tortikolis	529
22.3.3	Konstitučně podmíněné tzv. šikmé deformity vzniklé polohou dítěte	529
22.3.4	Medikamentózně podmíněné vrozené vady	529

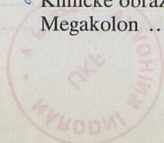
22.4	Benigní kostní tumory	530
22.4.1	Neosifikující fibrom	530
22.4.2	Osteoidní osteom	530
22.4.3	Solitární juvenilní kostní cysta	530
22.4.4	Osteochondrom	532
22.4.5	Fibrózní kostní dysplazie	532
22.4.6	Infantilní kortikální hyperostóza	533
22.5	Vrozená systémová onemocnění skeletu	533
22.5.1	Vrozená systémová onemocnění skeletu neznámého původu	533
22.5.1.1	Osteochondrodysplazie, achondroplazie (chondrodystrofie)	533
22.5.1.2	Osteogenesis imperfecta	534
22.5.1.3	Osteopetróza	534
22.5.1.4	Dysostózy	534
22.5.1.5	Kleidokraniální dysplazie (dysostosis cleidocranialis)	536
22.5.2	Onemocnění kostí se známou patogenezí	536
22.5.2.1	Mukopolysacharidózy	536
22.5.2.2	Mukolipidózy	536
23	Onemocnění kosterního svalstva (Ketelsen)	539
23.1	Svalové dystrofie	539
23.1.1	X-chromosálně-recesivně dědičné svalové dystrofie	542
23.1.1.1	Maligní svalová dystrofie typu Duchenne	542
23.1.1.2	Benigní svalová dystrofie typu Becker-Kiener	544
23.1.2	Autosomálně-recesivně dědičné svalové dystrofie	544
23.1.2.1	Dystrofie postihující svalové pletence končetin	544
23.1.2.2	Kongenitální svalové dystrofie	546
23.1.3	Autosomálně-dominantně dědičné svalové dystrofie	546
23.1.3.1	Facioskapulohumerální svalová dystrofie (Landouzy-Déjérine)	546
23.1.3.2	Distální svalové dystrofie	546
23.1.3.3	Myotonická dystrofie (Curschmann-Steinert)	547
23.2	Funkční myopatie, myasthenia gravis	547
23.2.1	Myotonie	547
23.2.2	Myasthenia gravis	548
23.3	Polymyositis	549
23.4	Kongenitální myopatie	550
24	Úrazy v dětském věku (v. Mühlendahl)	551
24.1	Otravy	551
24.1.1	Jednotlivé substance	554
24.2	Popáleniny, opařeniny	556
24.3	Tonutí	558
24.4	Úrazy elektrickým proudem	558
24.5	Cizí tělesa: vdechnutí, požití	558
25	Náhlé úmrtí dítěte (SIDS) (v. Mühlendahl)	561

26	Onemocnění zubů (Wetzel)	563
26.1	Vývoj mléčného a trvalého chrupu	563
26.1.1	Prenatální vývoj zubů	563
26.1.2	Mineralizace zubních zárodků	563
26.1.3	Prořezávání zubů a tvorba kořenů	564
26.2	Diagnostika a dokumentace nálezu	564
26.2.1	Systematické posouzení stavu dentice	564
26.2.2	Dokumentace nálezu	565
26.3	Poruchy tvorby skloviny a generalizované strukturální anomálie	565
26.3.1	Poruchy tvorby skloviny	565
26.3.2	Generalizované strukturální anomálie	565
26.3.2.1	Dentinogenesis imperfecta generalisata (DI)	565
26.3.2.2	Amelogenesis imperfecta generalisata (AI)	566
26.3.2.3	Poruchy tvorby dentinu při osteogenesis imperfecta (OI)	566
26.4	Karies (zubní kaz)	566
26.5	Nursing-bottle syndrom (NBS)	570
26.6	Odontogenní tumory	572
26.6.1	Odontomy	572
26.6.2	Dentinomy	572
26.6.3	Ameloblastomy	572
26.7	Neodontogenní tumory	572
27	Referenční hodnoty s uvedením zdroje informace (Brüggmann)	573
27.1	Dýchání a krevní oběh	573
27.1.1	Dechová frekvence	573
27.1.2	Krevní tlak	573
27.1.3	Srdeční frekvence	574
27.2	Hematologie	574
27.2.1	Červený krevní obraz a trombocyty	574
27.2.2	Bílý krevní obraz (leukocyty)	575
27.2.3	Koagulace (srážlivost krve)	575
27.3	Klinická chemie (jednotlivé látky jsou abecedně uspořádány a dále děleny podle tělesných tekutin)	576
27.4	Literární prameny	583
	Další doporučená literatura	585
	Rejstřík	589

3.5.1	Novorozenci s nízkou porodní hmotností	107
3.5.2	Novorozenci s vyšší porodní hmotností	107
3.5.3	Přenošení novorozenci	107
3.6	Adaptační pochody (Kachel)	107
3.6.1	Plíce	108
3.6.2	Krevní oběh	108
3.6.3	Acidobazická rovnováha	108
3.6.4	Termoregulace	108
3.6.5	Gastrointestinální trakt	108
3.6.6	Krvetvorba a srážlivost krve	109
3.6.7	Imunitní systém	109
3.6.8	Energetický metabolismus	110
3.6.9	Funkce ledvin, vodní a elektrolytové hospodářství	110
3.6.10	Hormonálně podmíněné reakce	111
3.6.11	Játra – fyziologický ikterus	111
3.6.12	Farmakokinetické zvláštnosti novorozenců	111
3.7	Vrozené vývojové vady (Joppich)	111
3.7.1	Oblast dutiny ústní, nosu a nosohltanu	111
3.7.1.1	Rozštěp rtu, čelisti a patra	111
3.7.1.2	Pierre Robinův syndrom	112
3.7.1.3	Atrézie choan	112
3.7.2	Hrudník – plíce	112
3.7.2.1	Kongenitální lobární plicní emfyzém	112
3.7.3	Trávicí systém	113
3.7.3.1	Atrézie ezofagu	113
3.7.3.2	Atrézie a stenózy tenkého a tlustého střeva	114
3.7.3.3	Atrézie žlučových cest	116
3.7.4	Břišní stěna	118
3.7.4.1	Omfalokéla	118
3.7.4.2	Laparoschiza	118
3.7.5	Ledviny a vývodné močové cesty	119
3.7.6	Vrozené vady CNS	120
3.7.7	Kosterní systém	120
3.7.7.1	Pes equinvarus	120
3.8	Porodní poranění (Kachel)	120
3.8.1	Poranění na zevní lebce	120
3.8.1.1	Caput succedaneum	120
3.8.1.2	Kefalhematom	120
3.8.1.3	Fraktura lebky	120
3.8.2	Porodní poranění periferních nervů	122
3.8.2.1	Paréza nervus facialis	122
3.8.2.2	Parézy plexu	122
3.8.3	Porodní poranění skeletu, měkkých částí a svalů	122
3.8.3.1	Fraktura klavikuly	122
3.8.3.2	Epifyzeolýza, fraktura diafýzy humeru	122
3.8.3.3	Tortikolis	122
3.8.4	Porodní poranění vnitřních orgánů	123
3.9	Asfyxie a její následky (Linderkamp)	123
3.9.1	Perinatální adaptace a adaptační poruchy	123
3.9.2	Asfyxie	123



3.9.3	Postasfyktický syndrom	126
3.10	Poruchy dýchání u novorozenců (Linderkamp)	128
3.10.1	Základní principy	128
3.10.2	Apnoe	129
3.10.3	Syndrom nedostatku surfaktantu	132
3.10.4	Jiné příčiny respirační insuficience	134
3.10.5	Komplikace při umělé plicní ventilaci	136
3.11	Novorozenecký ikterus (Linderkamp)	137
3.11.1	Definice a všeobecná diagnostika	137
3.11.2	Etiologie fyziologické hyperbilirubinémie	138
3.11.3	Bilirubinová encefalopatie, jádrový ikterus	138
3.11.4	Nepřímé hyperbilirubinémie	139
3.11.5	Fototerapie a výměnná transfuze	140
3.11.6	Ikterus prolongatus, přímá hyperbilirubinémie	141
3.12	Krvácení, šok, anémie a trombóza u novorozenců (Linderkamp)	141
3.12.1	Poruchy srážlivosti u novorozenců	141
3.12.2	Novorozenecký šok	142
3.12.3	Anémie, polyglobulie, trombózy	143
3.13	Překážky v pasáži v gastrointestinálním traktu (Linderkamp)	144
3.14	Hypoglykémie, hypokalcémie u novorozenců (Linderkamp)	144
3.14.1	Novorozenecká hypoglykémie	144
3.14.2	Novorozenecká hypokalcémie	146
3.15	Novorozenecké křeče (Linderkamp)	147
3.16	Infekce novorozenců (Linderkamp)	147
3.16.1	Novorozenecká sepe	148
3.16.2	Novorozenecká meningitida	148
3.16.3	B-streptokokové infekce	149
3.16.4	Léčba a profylaxe bakteriálních infekcí u novorozenců	149
3.16.5	Novorozenecká hepatitida	151
3.17	Nedonošený novorozenec (Linderkamp)	151
4	Poruchy výživy u kojenců (Teufel)	157
4.1	Vedoucí symptomy	157
4.1.1	• Klinické obrazy se zvracením jako hlavním příznakem	157
4.1.1.1	Skluzná hiátová hernie	157
4.1.1.2	Insuficience kardie (chalazie kardie)	157
4.1.1.3	Achalazie kardie	158
4.1.1.4	Hypertrofická pylorostenóza	158
4.1.1.5	Poruchy rotace a fixace střeva (malrotace)	160
4.1.1.6	Invaginace	160
4.1.1.7	Ruminace	162
4.1.1.8	Habituální zvracení	162
4.1.2	• Klinické obrazy s průjmem jako vedoucím symptomem	162
4.1.2.1	Kojenecká enteritida (dyspepsie)	162
4.1.2.2	Toxikóza (kojenecká enteritida s toxickými symptomy)	164
4.1.2.3	Nekrotizující enterokolitida	166
4.1.3	• Klinické obrazy s obtipací jako hlavním příznakem	167
4.1.3.1	Megakolon	167



4.1.3.2	Mekoniový ileus	168
4.2	Poruchy prospívání a dystrofie	170
4.2.1	Poruchy prospívání	170
4.2.1.1	Syndrom nedostatku bílkovin (kwashiorkor)	170
4.2.1.2	Celiakie (glutenem indukovaná enteropatie)	170
4.2.1.3	Mukoviscidóza (cystická fibróza)	171
4.2.1.4	Malabsorpce disacharidů	174
4.3	Hypovitaminózy a hypervitaminózy	175
4.3.1	Nemoci z nedostatku vitaminů	175
4.3.1.1	Nedostatek vitamínu A	175
4.3.1.2	Nedostatek vitamínu C (infantilní skorbut, Möller-Barlow)	175
4.3.1.3	Nedostatek vitamínu D (rachitida)	176
4.3.1.4	Nedostatek vitamínu K	180
4.3.2	Hypervitaminóza D	180
5	Gastrointestinální onemocnění	183
5.1	Gastroenterologické vyšetřovací metody (Teufel)	183
5.1.1	Zobrazovací metody	183
5.1.1.1	Sonografie	183
5.1.1.2	Rentgenová diagnostika	183
5.1.1.3	Počítačová tomografie a magnetická rezonance	183
5.1.1.4	Scintigrafie	184
5.1.2	Gastroenterologická endoskopie	184
5.1.3	Speciální diagnostika onemocnění žaludku a střev	184
5.1.3.1	Enzymová imunoassay a RAST	184
5.1.3.2	Absorpční testy	184
5.1.3.3	Orocekální transit-time	185
5.1.3.4	Stabilní izotopy	185
5.1.3.5	Gastrointestinální peptidové hormony (regulační peptidy)	185
5.1.3.6	Klinicko-chemická diagnostika stolice	185
5.1.3.7	pH-metrie	186
5.1.3.8	Biopsie tenkého střeva	186
5.1.3.9	Manometrie a etážová sací biopsie	186
5.1.4	Játra	186
5.1.4.1	Laboratorní diagnostika	186
5.1.4.2	Jaterní biopsie	186
5.1.5	Pankreas	187
5.1.5.1	Pankreatické enzymy	187
5.1.5.2	Pankreatické funkční testy	187
5.1.5.3	Pankreatické hormony	187
5.2	Onemocnění žaludku (Jeschke)	187
5.2.1	Peptická léze žaludku a střeva	187
5.3	Onemocnění tenkého střeva	190
5.3.1	Formy ileu (Burdelski)	190
5.3.1.1	Mechanický ileus	190
5.3.1.2	Paralytický ileus	192
5.3.2	Meckelův divertikl (Jeschke)	193
5.3.3	Zánětlivé enteritidy v kojeneckém věku (Burdelski)	194
5.3.4	Morbus Crohn (Burdelski)	195
5.3.5	Lymphadenitis mesenterialis (Burdelski)	196

5.4	Onemocnění tlustého střeva	198
5.4.1	Akutní apendicitida (Jeschke)	198
5.4.2	Colitis ulcerosa (Burdelski)	199
5.4.3	Polypy (Burdelski)	199
5.4.4	Prolaps střeva a hemoroidy (Burdelski)	200
5.4.5	Anální fisura (Burdelski)	202
5.4.6	Enkopréza (Burdelski)	202
5.4.7	Dráždivý tračník (Jeschke)	202
5.5	Břišní koliky (Jeschke)	204
5.5.1	Tříměsíční koliky	206
5.6	Obstipace (Burdelski)	206
5.7	Onemocnění pobřišnice (Burdelski)	207
5.7.1	Hernie	207
5.7.2	Peritonitida	208
5.7.3	Subfrenický absces	208
5.8	Onemocnění jater, žlučových cest a pankreatu (Henker)	209
5.8.1	Hepatitida	209
5.8.2	Cholestáza	210
5.8.3	Jaterní cirhóza	211
5.8.4	Portální hypertenze	211
5.8.5	Žlučové kameny	212
5.8.6	Cholangitida	212
5.8.7	Pankreatitida	212
5.8.8	Exokrinní insuficience pankreatu	214
6	Poruchy růstu (Ranke)	215
6.1	Malý růst	216
6.1.1	Primární poruchy růstu	216
6.1.1.1	Familiární malý růst	216
6.1.1.2	Osteochondrodysplazie	216
6.1.1.3	Poruchy metabolismu kostí	216
6.1.1.4	Chromosomální aberace	217
6.1.2	Sekundární poruchy růstu	217
6.1.2.1	Konstituční porucha růstu	217
6.2	Nadměrný růst	218
6.2.1	Familiární nadměrný růst	218
6.2.2	Marfanův syndrom	218
6.2.3	Klinefelterův syndrom	218
6.3	Adipositas (obezita)	220
7	Onemocnění žláz s vnitřní sekrecí (Ranke)	221
7.1	Hypotalamus a hypofýza	221
7.1.1	Poruchy sekrece růstového hormonu	221
7.1.1.1	Nedostatek růstového hormonu	221
7.1.1.2	Zvýšená sekrece růstového hormonu	222
7.1.2	Porucha sekrece ADH	222
7.1.2.1	Diabetes insipidus neurohormonalis	222
7.1.2.2	Zvýšená sekrece ADH	224

7.2	Štítná žláza	224
7.2.1	Hypotyreóza	224
7.2.1.1	Primární hypotyreóza	224
7.2.1.2	Sekundární hypotyreóza	227
7.2.2	Hypertyreóza	227
7.2.2.1	Morbus Basedow	227
7.2.3	Struma	227
7.3	Příštitné žlázy	228
7.3.1	Hypoparatyreóza	228
7.3.2	Hyperparatyreóza	228
7.4	Nadledviny	229
7.4.1	Onemocnění se sníženou syntézou kortizolu	230
7.4.1.1	Adrenogenitální syndrom	230
7.4.1.2	Insuficience nadledvin	232
7.4.2	Hyperkortizolismus	233
7.4.3	Hormonálně aktivní nádory kůry nadledvin	233
7.5	Dřeň nadledvin	233
7.5.1	Feochromocytom	233
7.6	Poruchy sexuálního vývoje	234
7.6.1	Poruchy vývoje genitálu	234
7.6.1.1	Retence testes	234
7.6.1.2	Intersex	236
7.6.2	Poruchy sexuálního zrání (puberta)	237
7.6.2.1	Opožděná puberta	237
7.6.2.2	Předčasná puberta	237
7.7	Endokrinní pankreas	239
7.7.1	Diabetes mellitus	239
8	Poruchy metabolismu	243
8.1	Poruchy metabolismu aminokyselin (E. Harms)	243
8.1.1	Poruchy metabolismu aromatických aminokyselin	243
8.1.1.1	Fenylketonurie	243
8.1.1.2	Tyrozínémie typu I (tyrozinóza)	245
8.1.2	Poruchy metabolismu rozvětvených aminokyselin	245
8.1.2.1	Nemoc javorového sirupu (leucinóza)	245
8.1.2.2	Organická acidurie	246
8.1.3	Poruchy metabolismu aminokyselin obsahujících síru	246
8.1.3.1	Homocystinurie	246
8.1.3.2	Cystinóza	247
8.1.4	Poruchy syntézy močoviny	247
8.1.5	Poruchy transportu aminokyselin	247
8.1.5.1	Cystinurie	247
8.2	Poruchy metabolismu cukrů (Niessen)	248
8.2.1	Hypoglykémie	248
8.2.1.1	Hyperinzulinismus	249
8.2.1.2	Defekt dehydrogenázy acetyl-koenzymu A	249
8.2.1.3	Takzvaná ketotická hypoglykémie	249
8.2.1.4	Acetonemické zvracení	250
8.2.2	Poruchy metabolismu galaktózy	250

8.2.2.1	Defekt galaktokinázy	250
8.2.2.2	Klasická galaktosémie	250
8.2.2.3	Defekt UDP-glukózo-4-epimerázy	251
8.2.3	Poruchy metabolismu fruktózy	251
8.2.3.1	Benigní fruktosurie	251
8.2.3.2	Hereditární intolerance fruktózy	251
8.2.3.3	Defekt fruktózo-1,6-difosfatázy	252
8.2.4	Onemocnění s ukládáním glykogenu (glykogenózy)	252
8.2.4.1	Hepatorenální glykogenóza (typ I, m. Gierke)	253
8.3	Poruchy metabolismu tuků (Niessen)	255
8.3.1	Primární hyperlipoproteinémie	258
8.3.1.1	Familiární hyperchylomikronémie (typ I)	258
8.3.1.2	Familiární hypercholesterolémie (typ IIa, IIb)	258
8.3.1.3	Familiární dysbetalipoproteinémie (typ III)	259
8.3.1.4	Familiární hypertriglyceridémie (typ IV)	259
8.3.1.5	Familiární hypertriglyceridémie (typ V)	259
8.3.2	Sekundární hyperlipoproteinémie	260
8.3.3	Hypolipoproteinémie	260
8.3.3.1	Abetalipoproteinémie (Bassenův-Kornzweigův syndrom)	260
8.3.3.2	Analfalipoproteinémie (Tangierova choroba)	260
8.3.3.3	Familiární hypoalfalipoproteinémie	261
8.4	Vodní a elektrolytové hospodářství (Rosendahl)	261
8.4.1	Fyziologie vodního a elektrolytového hospodářství	261
8.4.2	Poruchy vodního a elektrolytového hospodářství	262
8.4.2.1	Hypotonická dehydratace	262
8.4.2.2	Izotonická dehydratace	262
8.4.2.3	Hypertonická dehydratace	264
8.4.3	Poruchy rovnováhy kalia	264
8.4.3.1	Hyperkalémie	265
8.4.3.2	Hypokalémie	265
8.4.4	Poruchy acidobazické rovnováhy	265
8.4.4.1	Acidóza	265
8.4.4.2	Alkalóza	266
9	Infekční onemocnění	267
9.1	Základy epidemiologie (Götze)	267
9.2	Virová onemocnění (Götze)	267
9.2.1	Adenovirové infekce	268
9.2.2	Infekce virem herpes simplex	268
9.2.3	Infekce virem varicella zoster	270
9.2.3.1	Varicela (plané neštovice)	270
9.2.3.2	Herpes zoster (pásový opar)	272
9.2.3.3	Variola (pravé neštovice)	272
9.2.4	Infekční mononukleóza (Pfeifferova žlázová horečka)	272
9.2.5	Chřipková virová onemocnění	274
9.2.6	Morbili (spalničky)	274
9.2.7	Parotitis epidemica (příušnice)	276
9.2.8	Infekce virem parainfluenzy	278
9.2.9	Rubeola (zarděnky)	278
9.2.10	Poliomyelitida	280

9.2.11	Infekce viry Coxsackie	280
9.2.11.1	Coxsackie-A-virus	280
9.2.11.2	Coxsackie-B-virus	280
9.2.12	ECHO-virové infekce	281
9.2.13	Exanthema subitum	281
9.2.14	Erythema infectiosum	281
9.2.15	RS-virové infekce	281
9.2.16	Časná letní meningoencefalitida	283
9.2.17	Mukokutánní syndrom lymfatických uzlin (Kawasakiho choroba)	283
9.3	Bakteriální infekční onemocnění (Huenges)	284
9.3.1	Lokální infekce	284
9.3.2	Streptokokové infekce, zvláště spála	286
9.3.3	Stafylokokové infekce	288
9.3.4	Meningokokové infekce	288
9.3.5	Infekce způsobené Haemophilus influenzae	290
9.3.6	Difterie (záškrt)	290
9.3.7	Pertuse (černý kašel)	292
9.3.8	Tetanus	293
9.3.8.1	Tetanus novorozenců	293
9.3.8.2	Tetanus u starších dětí	294
9.3.9	Botulismus	294
9.3.10	Mykobakteriální infekce (tuberkulóza, lepra, sarkoidóza)	294
9.3.10.1	Tuberkulóza	294
9.3.10.2	Lepra (morbus Hansen)	296
9.3.10.3	Sarkoidóza (morbus Boeck-Besnier-Schaumann)	296
9.3.11	Infekce enterobakteriemi	296
9.3.12	Boreliózy	298
9.3.12.1	Lymeská borelióza	298
9.3.13	Chlamydiové infekce	299
9.3.13.1	Konjunktivitida novorozenců	299
9.3.13.2	Pneumonie způsobená Chlamydia trachomatis	300
9.3.14	Aktinomykóza	300
9.4	Parazitární infekční onemocnění (Huenges)	300
9.4.1	Protozoární infekce	300
9.4.1.1	Malárie	300
9.4.1.2	Leishmaniózy	301
9.4.1.3	Trypanosomiáza	301
9.4.1.4	Amébiáza (amébová dyzenterie)	302
9.4.1.5	Giardiáza (lambliáza)	302
9.4.2	Onemocnění způsobená červy	302
9.4.2.1	Filariózy	302
9.4.2.2	Bilharzióza (schistosomiáza)	302
9.4.2.3	Askariáza (nákaza hlísty)	303
9.4.2.4	Oxyuriáza (enterobiáza, nákaza roupy)	303
9.4.2.5	Další onemocnění způsobená červy Nematodes	303
9.4.2.6	Onemocnění způsobená červy Cestodes (tasemnice)	304
9.5	Plísňová onemocnění (Huenges)	305
10	Anémie, krvácivá onemocnění a syndromy s defektem imunity (Sutor)	307
10.1	Anémie	307

10.1.1	Anémie ze ztráty krve	307
10.1.2	Hemolytické anémie	308
10.1.2.1	Hereditární sférocytóza (familiární hemolytický ikterus)	308
10.1.2.2	Hereditární nesférocytární anémie	309
10.1.2.3	Získané hemolytické anémie	310
10.1.3	Hypoplastické a aplastické anémie	310
10.1.3.1	Akutní idiopatická erytroblastopenie	310
10.1.3.2	Panmyelopatie (aplastická anémie v širším smyslu)	312
10.1.4	Anémie z nedostatku železa	312
10.1.5	Siderochrestické anémie	313
10.1.6	Talasémie	313
10.1.7	Perniciózní anémie (morbus Biermer)	314
10.2	Krvácivé choroby	314
10.2.1	Koagulopatie	314
10.2.1.1	Hemofilie A	314
10.2.1.2	Syndrom Waterhouse-Friderichsen	315
10.2.2	Poruchy krvácení na podkladě poruchy trombocytů	316
10.2.2.1	Imunotrombocytopenie (ITP)	316
10.2.2.2	Syndrom Willebrand-Jürgens	316
10.2.3	Vaskulární poruchy krvácení (vazopatie)	318
10.2.3.1	Purpura Schönlein-Henoch (anafylaktoidní purpura)	318
10.2.3.2	Syndrom Ehlers-Danlos	319
10.3	Syndromy s defektem imunity	319
10.3.1	Hereditární kombinované syndromy nedostatku protilátek	319
10.3.1.1	Syndrom Wiskott-Aldrich	319
10.3.1.2	Ataxia teleangiectatica (syndrom Louis-Barr)	319
10.3.2	Hereditární poruchy celulární imunity (defekty T-buněk)	319
10.3.2.1	DiGeorgův syndrom	319
10.3.3	Hereditární poruchy humorální imunity (defekty B-buněk)	320
10.3.3.1	Dětský, pohlavně vázaný syndrom defektu imunity (typ Bruton)	320
10.3.4	Získaný syndrom defektu imunity (AIDS) (Wahn)	320
11	Onemocnění bílé krevní řady (Henze)	325
11.1	Vrozené poruchy	325
11.1.1	Kvalitativní změny	325
11.1.1.1	Anomálie bez funkční poruchy	325
11.1.1.2	Funkční poruchy granulocytů	325
11.1.2	Kvantitativní změny	325
11.1.2.1	Benigní familiární neutropenie	326
11.1.2.2	Cyklická neutropenie	326
11.1.2.3	Vrozená agranulocytóza (m. Kostmann)	326
11.1.2.4	Maligní familiární neutropenie	326
11.1.2.5	Neutropenie s insuficiencí pankreatu	326
11.2	Získané poruchy	326
11.2.1	Leukocytóza	326
11.2.2	Leukopenie	328
11.3	Leukémie	328
12	Maligní onemocnění lymfatického a histiocytárního systému (Treuner)	331
12.1	Maligní non-Hodgkinův lymfom	331