

Obsah

Předmluva ke druhému vydání7
1 Poruchy růstu.8
1.1 Obecné poznatky k fyziologickému růstu dítěte	8
1.2 Faktory ovlivňující růst	9
1.3 Definice poruchy růstu a její příčiny	10
1.3.1 Malý vzrůst	10
1.3.2 Nadměrný růst	12
1.4 Hodnocení růstu a vývoje dítěte	12
1.4.1 Posouzení genetického růstového potenciálu dítěte	12
1.4.2 Růstová rychlost	14
1.4.3 Lineárnost růstu	17
1.4.4 Proporcionalita tělesného růstu	17
1.4.5 Hodnocení pohlavního vývoje	19
1.4.6 Biologické zrání jedince	20
1.5 Současné indikace léčby růstovým hormonem.	20
1.5.1 Praktické poznatky k diagnostice pacientů s deficitem růstového hormonu	21
1.5.2 Praktické poznatky k diagnostice dívek s Turnerovým syndromem (TS)	24
1.5.3 Růstové selhání navazující na intrauterinní růstovou retardaci (SGA/IUGR).	25
1.5.4 Praderův-Williho syndrom	26
1.5.5 Lériho-Weillův syndrom	27
1.6 Některé další příčiny poruchy růstu a jejich léčba	27
1.7 Závěrečná doporučení pro praxi	29

2 Poruchy puberty	32
2.1 Obecné poznatky k fyziologickému průběhu puberty	
2.1.1 Adrenarché	32
2.1.2 Gonadarché	33
2.2 Poruchy puberty u dívek	37
2.2.1 Předčasná puberta (<i>pubertas praecox</i>)	37
2.3 Poruchy puberty u chlapců	40
2.3.1 Předčasná puberta (<i>pubertas praecox</i>)	40
2.4 <i>Pubertas tarda</i> u chlapců a dívek	42
2.4.1 Příčiny opožděné puberty	42
2.5 Inkompletní formy puberty	45
2.5.1 <i>Telarché praecox</i>	45
2.5.2 <i>Pubarché praecox</i>	46
2.5.3 Izolované vaginální krvácení	47
2.6 Pubertální gynekomastie	47
2.7 Závěrečná doporučení pro praxi	48
3 Poruchy štítné žlázy	50
3.1 Obecné poznatky k funkci štítné žlázy	50
3.2 Vrozené poruchy štítné žlázy	51
3.2.1 Kongenitální hypotyreóza endemická	52
3.2.2 Kongenitální hypotyreóza sporadická	52
3.3 Získané poruchy štítné žlázy	56
3.3.1 Difuzní struma	57
3.3.2 Juvenilní lymfocytární tyreoiditida (JLT)	58
3.3.3 Juvenilní Gravesova-Basedowova choroba	62
3.3.4 Subklinická tyreopatie	64
3.3.5 Akutní supurativní tyreoiditida	64
3.3.6 Subakutní tyreoiditida (De Quervainova, obrovskobuněčná, granulomatózní)	65
3.3.7 Nádory štítné žlázy	65
3.4 Závěrečná doporučení pro praxi	67
4 Poruchy nadledvin	69
4.1 Obecné poznatky k funkci nadledvin	69
4.2 Adrenální insuficience	70

4.2.1	Klinické a laboratorní příznaky primární adrenální insuficience	70
4.3	Vrozená primární adrenální insuficience	70
4.3.1	Vrozená adrenální hyperplazie (<i>congenital adrenal hyperplasia</i> , CAH)	71
4.4	Získaná primární adrenální insuficience	79
4.4.1	Addisonova choroba	80
4.5	Hyperfunkce kůry nadledvin	82
4.5.1	Primární hyperaldosteronismus	82
4.5.2	Cushingův syndrom	82
4.6	Onemocnění dřeně nadledvin	86
4.6.1	Feochromocytom	86
4.7	Závěrečná doporučení pro praxi	87
5	Poruchy vodního hospodářství	89
5.1	Obecné poznatky k problematice	89
5.2	<i>Diabetes insipidus centralis (neurohumoralis)</i>	90
5.3	<i>Diabetes insipidus renalis</i>	94
5.4	Závěrečná doporučení pro praxi	95
6	Porucha sestupu varlat.	97
6.1	Kryptorchismus	97
6.2	<i>Retentio testis inguinalis</i>	97
6.3	Vzestup (<i>ascensus</i>) varlete	98
6.4	Léčba kryptorchismu a retence	98
6.5	Diferenciální diagnostika	98
7	Poruchy kalciumfosfátového metabolismu	100
7.1	Obecné poznatky k problematice	100
7.2	<i>Rachitis</i> z nedostatku vitamínu D	101
7.3	Primární hyperparatyreóza	103
7.4	Hypoparatyreóza	105
7.5	Pseudohypoparatyreóza	106
7.6	Závěrečná doporučení pro praxi	108
8	Hypoglykemie v dětském věku	110
8.1	Obecné poznatky k problematice	110
8.2	Příčiny hypoglykemie	112

8.2.1	Inzulinom pankreatu	113
8.2.2	Perzistující hyperinzulinemická hypoglykemie kojenců	113
8.2.3	Deficit glukokortikoidů	113
8.2.4	Těžký deficit růstového hormonu	114
8.2.5	Porucha beta-oxidace mastných kyselin	114
8.2.6	Ketotická hypoglykemie	114
8.2.7	Choroby jater	115
8.2.8	Exogenní etiologie hypoglykemie	115
8.3	Závěrečná doporučení pro praxi	117
9	Hyperglykemie v dětském věku	118
9.1	Možné příčiny zachycené zvýšené glykemie	118
9.2	Vyšetření při záchytu opakované zvýšené lačné glykemie	119
9.3	Diabetes mellitus 1. typu	123
9.3.1	Inzulin	124
9.3.2	Regulovaná strava	126
9.4	Akutní komplikace v průběhu léčby pacientů s T1DM	126
9.4.1	Diabetická ketoacidóza	126
9.4.2	Hypoglykemie	127
9.5	Dlouhodobé sledování diabetického dítěte	128
9.6	Diabetes mellitus 2. typu	128
9.7	Závěrečná doporučení pro praxi	129
	Slovo o autorkách	131
	Použitá a doporučená literatura	133
	Seznam použitých zkratk	135
	Rejstřík	138