

OBSAH

ÚVOD	9
Historické poznámky	10
1. FYZIOLOGIE PUBERTY (<i>M. Šnajderová</i>)	12
1.1. Fyziologicky probíhající puberta a její odchylky	12
1.2. Regulace puberty	14
1.2.1. Adrenarche	14
1.2.2. Vývoj osy hypotalamus-hypofýza-gonády	14
1.2.2.1. Gonadoliberin a gonadotropiny	15
1.2.2.2. Gonadotropiny ve fetálním období, v prepubertálním věku a pubertě	18
1.2.2.3. Pohlavní steroidní hormony	21
Vývoj gonád a steroidogeneze v rané fázi ontogeneze	21
Tvorba pohlavních steroidů u mužských a ženských jedinců	22
Vzestup tvorby pohlavních hormonů v pubertě – ovlivnění tvorby dalších hormonů a růstových faktorů	23
1.2.2.4. Načasování («timing») začátku puberty	23
2. RŮST A VÝVOJ V PUBERTĚ (<i>M. Šnajderová, D. Zemková</i>)	27
2.1. Růst dětí v období puberty	27
2.2. Vývoj sekundárních pohlavních znaků u dívek	30
2.3. Vývoj vnitřního genitálu u dívek a ultrasonografický nález	31
2.4. Vývoj pohlavních znaků u chlapců	35
3. PŘEDČASNÁ PUBERTA (PUBERTAS PRAECOX) (<i>M. Šnajderová</i>)	37
3.1. Definice a klasifikace časně a předčasně puberty	37

3.2. Výskyt předčasné puberty	41
3.3. Příznaky předčasné puberty	41
4. DIAGNOSTIKA A DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA U DÍTĚTE S PŘEDČASNÝM POHLAVNÍM VÝVOJEM (<i>M. Šnajderová</i>)	44
4.1. Charakteristika a etiopatogeneze jednotlivých forem předčasného pohlavního vývoje	44
Předčasná pseudopuberta s izosexuálním pohlavním vývojem	45
Předčasná pseudopuberta s heterosexuálním pohlavním vývojem	45
Inkompletní (parciální, neúplná nebo částečná) předčasná puberta	46
4.2. Vyšetření dítěte s předčasným pohlavním vývojem, diferenciální diagnostika, význam jednotlivých vyšetření	49
Antropometrické vyšetření a predikce tělesné výšky v dospělosti	55
Ultrasonografické vyšetření pánevních orgánů u dívek s předčasnou pubertou	57
Gonadoliberinový (GnRH, LHRH) stimulační test	57
Význam a úskalí některých vyšetřovacích metod	58
5. LÉČBA DĚTÍ S PŘEDČASNOU PUBERTOU (<i>M. Šnajderová</i>)	59
Obecné principy léčby předčasné puberty	59
Chirurgická a radiační léčba, chemoterapie	59
Medikamentózní léčba	59
5.1. Léčba centrální předčasné puberty	60
Analoga gonadoliberinu (GnRHa)	60
Antagonisté	61
Agonisté	62
5.2. Léčba předčasné pseudopuberty	64
Medroxyprogesteron acetát, cyproteron acetát	64
Ketokonazol	65
Blokátory receptorů	65
Inhibitory aromatázy	65
6. NAŠE ZKUŠENOSTI S LÉČBOU A SLEDOVÁNÍM DĚTÍ S PŘEDČASNOU PUBERTOU (<i>M. Šnajderová, D. Zemková</i>) ...	66
Obecné zásady	66
Sledování dětí s centrální předčasnou pubertou při a po léčbě	66

Sledování dětí s předčasnou pseudopubertou při a po léčbě	67
6.1. Sledování dívek s hraničním nástupem a pomalou progresí puberty	68
6.2. Sledování dívek s centrální předčasnou pubertou léčených analogem gonadoliberinu	69
Období léčby	71
Období po léčbě u obou skupin - u dívek s idiopatickou a s organicky podmíněnou centrální předčasnou pubertou	71
6.3. Je nutno léčit všechny děti s centrální předčasnou pubertou?	73
Doporučujeme neléčit, vždy ale pravidelně sledovat	73
Léčbu doporučujeme	73
Souhrn vlastních zkušeností s léčbou triptorelinem u dětí s centrální předčasnou pubertou	74
7. KAZUISTIKY (M. Šnajderová, D. Zemková)	76
7.1. Kazuistika 1	76
7.2. Kazuistika 2	78
7.3. Kazuistika 3	80
7.4. Kazuistika 4	83
7.5. Kazuistika 5	85
7.6. Kazuistika 6	87
7.7. Kazuistika 7	89
7.8. Kazuistika 8	91
7.9. Kazuistika 9	92
7.10. Kazuistika 10	95
7.11. Kazuistika 11	97
7.12. Kazuistika 12	100
7.13. Kazuistika 13	103
7.14. Kazuistika 14	107
PODĚKOVÁNÍ	109
AUTORKY	110
PŘEHLED ZKRATEK	111
LITERATURA	112
REJSTRÍK	121