

OBSAH

Poděkování	7
Předmluva	9
1 Historie	13
2 Definice	16
3 Epidemiologie	18
4 Etiologie a patogeneze	20
4.1 Dysregulace metabolismu androgenů	20
4.2 Adrenokortikální dysfunkce	21
4.3 Neuroendokrinní regulace	22
4.4 Metabolismus inzulínu	24
5 Hyperinzulinemie a inzulínová rezistence	27
5.1 Účinky inzulínu	27
5.2 Výskyt inzulínové rezistence u PCOS	28
5.3 Mechanismus inzulínové rezistence u PCOS	30
5.4 Význam inzulínové rezistence	31
5.5 Vyšetření inzulínové rezistence	31
6 Genetika	34
6.1 Dědičnost PCOS	34
6.2 Výsledky dosavadních genetických studií	38
7 Symptomatologie	43
7.1 Klinické příznaky	43
7.2 Polycystické vaječníky	52
7.3 Laboratorní nálezy	53
8 Diagnostická kritéria	58
9 Syndrom polycystických vaječnicků v adolescenci	60
9.1 Pubarche (adrenarche) praecox a syndrom polycystických vaječnicků v adolescenci	60
9.2 Syndrom polycystických vaječnicků a puberta	61
9.3 Diagnostika syndromu polycystických vaječnicků v dětství a v adolescenci	63
9.4 Léčba syndromu polycystických vaječnicků u adolescentek	63

10	Diferenciální diagnostika	66
10.1	Cushingův syndrom/Cushingova nemoc	66
10.2	Neklasická forma kongenitální adrenální hyperplazie (NCCAH)	66
10.3	Ovariální a nadledvinové tumory produkující androgeny ...	67
10.4	Hyperprolaktinemie a porucha funkce štítné žlázy	68
11	Zdravotní rizika	70
11.1	Porušená glukózová tolerance a diabetes mellitus typu 2	70
11.2	Ischemická choroba srdeční	74
11.3	Karcinom endometria	75
11.4	Patologické těhotenství	77
12	Léčba	80
12.1	Léčba anovulace jako příčiny neplodnosti	80
12.2	Hormonální kontracepce	85
12.3	Antiandrogeny	87
12.4	Inzulinové senzitivátory	93
12.5	Redukce hmotnosti	97
12.6	Chirurgická léčba	100
13	Mužský ekvivalent syndromu polycystických ovarii	104
14	Doporučení pro léčbu a sledování pacientek s PCOS	107
14.1	Peripubertální období	107
14.2	Fertilní věk	107
14.3	Plánovaná koncepce	109
14.4	Postmenopauzální věk	109
Seznam zkratk		111
Seznam obrázků		113
O autorech		114
Rejstřík		117