

OBSAH

Předmluva	7
Obsah	8
1 Minulost a budoucnost	11
1.1 Půlstoletí existence Endokrinologického ústavu	11
1.2 Výhledy endokrinologie do dalších let	19
2 Endokrinní regulace	25
2.1 Prediktory úspěšnosti hmotnostní redukce	25
2.2 Pokroky v genetice endokrinopatií – DNA diagnostika a možnosti genové terapie v endokrinologii	43
2.3 Genetické příčiny hypogonadismu	70
2.4 Proteomika a endokrinologie	81
2.5 Nukleární medicína – významný partner endokrinologie	90
2.6 Nové pohledy na vitamín D a jeho význam pro organismus	113
2.7 Endokrinopatie v těhotenství – diagnostika, průběh, léčba	129
2.8 Kouření a endokrinní systém	146
2.9 Hormony a partnerský vztah u lidí	157
2.10 Funkční testy v endokrinologii	161
2.11 Časový systém člověka a jeho poruchy	172
3 Hormony v popředí zájmu	181
3.1 Adrenomedulin	181
3.2 Vitamín D a jeho cirkulující metabolity	192
3.3 Fytoestrogeny	201
3.4 Ghrelín a další hormony příjmu potravy a energetické rovnováhy	212
3.5 Oxytocin – hormon nejen pro ženy	231
3.6 Inkretiny	239
3.7 Nové poznatky o somatostatínu	249
3.8 Glukagon, glukagon like peptide (GLP-1) a jejich význam v endokrinologii	253
4 Štítná žláza	271
4.1 Asociované imunoendokrinopatie a genetika	271
4.2 Tyreopatie v dětském věku	281
4.3 Selenoproteiny v endokrinologii	302
4.4 Výskyt a charakter onemocnění štítné žlázy ve stáří	332

4.5	Tyreopatie a vnější vlivy	345
4.6	Subklinické tyreopatie	358
4.7	Diagnostika a léčba uzlové strumy	369
4.8	Onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek v graviditě	388
5	Steroidní hormony	399
5.1	Androgeny a alopecie	399
5.2	Steroidy a imunita	406
5.3	Hormony a termogeneze	415
5.4	Gynekomastie	422
5.5	Neuroaktivní pregnanové deriváty – fyziologie a patofyziologie	431
5.6	Pulzní léčba glukokortikoidy u endokrinní orbitopatie	452
5.7	Vrozené poruchy funkce nadledvin	461
5.8	Diferenciální diagnostika obojetného pohlaví Souhlasí vždy fenotyp s genotypem?	478
5.9	Mužská hormonální antikoncepce	488
5.10	Androgeny a erektilní dysfunkce (ED)	503
5.11	Má dehydroepiandrosteron místo v hormonální substituci v menopauze a andropauze?	517
5.12	Adrenoleukodystrofie	523
5.13	Androgenní nedostatečnost u žen	527
5.14	11 β -hydroxysteroidní dehydrogenáza	532
5.15	Syndrom polycystických ovarií	544
6	Chirurgie v endokrinologii	551
6.1	Chirurgická léčba nemocí a nádorů štítné žlázy	551
6.2	Kryptorchismus	570
7	Endokrinologie růstu a kosti	579
7.1	Nové indikace pro léčbu růstovým hormonem u dětí	579
7.2	Růst a vývoj dětských kostí	589
7.3	Kost v období puberty	615
7.4	Pagetova choroba	627
8	Endokrinologické aspekty metabolických onemocnění	641
8.1	Pulzní sekrece inzulinu	641
8.2	Léčba glukokortikoidy a poruchy glukosové tolerance	648
8.3	Diabetes mellitus a onemocnění štítné žlázy	656
8.4	Inzulinová rezistence	669
9	Neoplastické endokrinopatie	690
9.1	Feochromocytom aktuálně	690
9.2	Neuroendokrinní (difúzní endokrinní) systém a nádory, které z něho vycházejí	707
	Barevná příloha	730
	Seznam použitých zkratk	737
	Seznam ilustrací	745
	Medailonky autorů	749
	Rejstřík	766