

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 vitamin 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 Vitamin D a jeho cirkulující metabolity | 192 |
| 3.3 Fytoestrogeny | 201 |
| 3.4 Ghrelin 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 Štitná 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 štitné 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 inzulínu | 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 |