
Obsah

Kapitola 1

ENDOKRINOLÓGIA A JEJ POSTAVENIE V LEKÁRSKYCH VEDÁCH	1
(Pavel Langer)	

Kapitola 2

HORMÓNY: BIOSYNTÉZA, METABOLIZMUS A MOLEKULÁRNE ÚČINKY NA CIELOVÉ BUNKY	4
(Pavel Langer)	

Kapitola 3

ZÁKLADNÉ POHLADY NA GÉNOVÉ MANIPULÁCIE A ICH VÝZNAM V KLINICKEJ ENDOKRINOLÓGII A MEDICÍNE	18
(Pavel Langer)	

Kapitola 4

ZÁKLADY STANOVENIA HORMÓNOV	30
(Ondrej Földes, Pavel Langer a Milan Vigaš)	

Kapitola 5

HYPOTALAMO-HYPOFÝZOVÝ SYSTÉM	
5.1. Základy neuroendokrinológie	40
(Pavel Langer)	
5.2. Hypotalamo-hypofýzový systém	50
(Milan Vigaš)	
5.3. Neuroendokrinné mechanizmy stresovej odpovede	60
(Milan Vigaš)	
5.4. Laboratórna diagnostika endokrinnnej funkcie hypotalamo-adenohypofýzového systému	65
(Alexander Kreze)	
5.5. Hypopituitarizmus v detskom veku	67
(Jozef Michálek)	
5.6. Hypopituitarizmus v dospelom veku	71
(Alexander Kreze)	
5.7. Hyperpituitarizmus	83
(Alexander Kreze)	

Kapitola 6

NEUROHYPOFÝZA	91
(Branislav Lichardus a László Kovács)	

Kapitola 7

ŠTÍTNÁ ŽLAZA

7.1. Morfológia a patofyziológia	110
(Pavel Langer)	
7.2. Vyšetrovacie metódy funkcií štítnej žľazy	126
(Pavel Langer, Mária Tajtáková a Peter Hnilica)	
7.3. Hypertyreóza	138
(Pavel Langer)	
7.4. Hypotyreóza dospelých	159
(Pavel Langer)	
7.5. Kongenitálna hypotyreóza	164
(Julián Podoba a Pavel Langer)	
7.6. Eufunkčná struma	170
(Julián Podoba a Pavel Langer)	
7.7. Zápal štítnej žľazy	178
(Peter Hnilica)	
7.8. Nádory štítnej žľazy	187
(Pavel Langer)	

Kapitola 8

PRIŠTÍTNÉ ŽLAZY, KALCITROPNÉ HORMÓNY A METABOLICKÉ CHOROBY KOSTÍ

8.1. Morfológia a patofyziológia	199
(Pavel Langer)	
8.2. Choroby prištítnych žliaz	211
(Juraj Hrnčiar)	

Kapitola 9

KÔRA NADOBLIČKY

9.1. Morfológia a patofyziológia	239
(Ladislav Macho a Pavel Langer)	
9.2. Laboratórna diagnostika ochorení kôry nadobličiek	252
(Alexander Kreze)	
9.3. Hypofunkcia kôry nadobličiek	259
(Alexander Kreze)	
9.4. Hyperfunkcia kôry nadobličiek	271
(Alexander Kreze)	

Kapitola 10

SYMPATIKO-ADRENÁLNY SYSTÉM

10.1. Morfológia a patofyziológia	306
(Daniela Ježová, Pavel Langer a Richard Kvetňanský)	

10.2. Laboratórna diagnostika ochorení sympatiko-adrenálneho systému	317
(Ivan Balažovjeh)	
10.3. Ochorenia sympatiko-adrenálneho systému	318
(Ivan Balažovjeh)	

Kapitola 11

GONÁDY

11.1. Testes - morfológia a fyziológia	330
(Pavel Langer)	
11.2. Klinika endokrinných ochorení testes	341
(Alexander Kreze)	
11.3. Ovária - morfológia a fyziológia	362
(Pavel Langer)	
11.4. Klinika endokrinných ochorení ovária	375
(Alexander Kreze)	

Kapitola 12

ENDOKRINNÝ PANKREAS A DIABETES MELLITUS

12.1. Morfológia a patofyziológia	404
(Iwar Klimeš)	
12.2. Diabetes mellitus	424
(Alexander Kreze)	
12.3. Hypoglykémia a neuroglykopenický syndróm	468
(Juraj Hrnčiar)	

Kapitola 13

HORMÓNY A REGULAČNÉ PEPTIDY GASTROINTESTINÁLNEHO TRAKTU

.....	482
-------	-----

(Iwar Klimeš)

Kapitola 14

NÁTRIURETICKÉ HORMÓNY

.....	505
-------	-----

(Branislav Lichardus a Ivica Lazúrová)

Kapitola 15

POLYGLANDULÁRNE AUTOIMÚNNE ENDOKRINNÉ SYSTÉMY

.....	517
-------	-----

(Juraj Hrnčiar)

Kapitola 16

PARANEOPLASTICKÉ ENDOKRINNÉ SYNDRÓMY

.....	524
-------	-----

(Juraj Hrnčiar)