

Περιεχόμενα

Πρόλογος	11
----------------	----

A ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1 Εισαγωγικές έννοιες	15
1.1 Ενδοκρινικό σύστημα – Γενικά στοιχεία περί των ορμονών	15
2 Ο υποθάλαμος στον ανθρώπινο εγκέφαλο	29
2.1 Ανατομία του υποθαλάμου	29
2.2 Ενδοκρινικές λειτουργίες του υποθαλάμου	31
3 Η επίφυση στον ανθρώπινο εγκέφαλο	35
3.1 Λειτουργίες της επίφυσης	35
4 Η υπόφυση στον ανθρώπινο εγκέφαλο	43
4.1 Εμβρυολογία της υπόφυσης	43
4.2 Ανατομία της υπόφυσης	44
4.3 Αιμάτωση της υπόφυσης	46
4.4 Φυσιολογία της υπόφυσης	47
4.5 Υποφυσιακή παθολογία	84
5 Παθολογία του ανδρικού γεννητικού συστήματος	97
5.1 Φυσιολογία των όρχεων	97
5.2 Λοιμώξεις των επικουρικών γεννητικών αδένων	106
5.3 Κιρσοκήλη	110
5.4 Κρυψορχία	112
5.5 Αποφρακτική αζωοσπερμία	112

5.6	Ενδοκρινικά και μεταβολικά αίτια ορχικών διαταραχών	114
5.7	Ιδιοπαθής Ανεπάρκεια Σπερματικού Επιθηλίου (ΙΑΣΕ)	115
5.8	Σεξουαλικές διαταραχές	116
5.9	Έλεγχος του σπέρματος	120
5.10	Γήρας – Μερική ανεπάρκεια των ανδρογόνων στον γηράσκοντα άνδρα	127
6	Παθολογία του γυναικείου γεννητικού συστήματος	129
6.1	Φυσιολογία των ωοθηκών – Οντογένεση στις ωοθήκες	129
6.2	Παθολογική φυσιολογία των ωοθηκών	141
7	Θυρεοειδής αδένας	155
7.1	Φυσιολογία του θυρεοειδούς αδένος – Θυρεοειδικές ορμόνες	159
7.2	Παθήσεις θυρεοειδούς	162
8	Εφηβεία: φυσιολογία, παθοφυσιολογία και κλινικές παθήσεις	173
8.1	Φυσιολογία της εφηβείας	173
8.2	Εφηβεία και σωματική ανάπτυξη	178
8.3	Άλλες ορμονικές αλλαγές στην εφηβεία	182
8.4	Η νευροενδοκρινολογία της ανθρώπινης εφηβείας	186
8.5	Διαταραχές της εφηβείας	189
9	Ενδοκρινική υπέρταση	195
9.1	Αίτια ενδοκρινικής υπέρτασης	195
9.2	Κλινικές ενδείξεις ενδοκρινικής υπέρτασης	196
9.3	Πρωτοπαθής υπεραλδοστερονισμός	196
9.4	Δευτεροπαθής υπεραλδοστερονισμός	201
9.5	Άλλες ενδοκρिनοπάθειες – Φαιοχρωμοκύτωμα	201
9.6	Υπερκορτιζολαιμία και υπέρταση	204
9.7	Μεγαλακρία και υπέρταση	206
9.8	Υπερασβεστιαμία και υπέρταση	207
9.9	Υποθυρεοειδισμός και υπέρταση	207
9.10	Υπερθυρεοειδισμός και υπέρταση	208
9.11	Παχυσαρκία και υπέρταση	208
9.12	Διαβήτης και υπέρταση	209
9.13	Νεφροαγγειακή υπέρταση	209
9.14	Όγκοι που παράγουν ρενίνη	211
9.15	Ενδοκρινική συμμετοχή στην ιδιοπαθή υπέρταση	211
10	Νόσοι των επινεφριδίων	213
10.1	Σύνδρομο Cushing	213
10.2	Πρωτοπαθής επινεφριδική ανεπάρκεια (Νόσος Addison)	217
10.3	Πρωτοπαθής υπεραλδοστερονισμός	219
10.4	Φαιοχρωμοκύτωμα	221

11 Υπογονιμότητα: διάγνωση και θεραπευτική προσέγγιση	225
11.1 Διάγνωση ανδρικής υπογονιμότητας	225
11.2 Διάγνωση γυναικείας υπογονιμότητας	228
11.3 Ορισμοί	228
11.4 Στάδια και τεχνικές εξωσωματικής γονιμοποίησης	230
11.5 Κλινικοί παράγοντες που επηρεάζουν το επιτυχημένο ποσοστό εγκυμοσύνης	265
11.6 Εναλλακτικές μέθοδοι για την ενίσχυση της εξωσωματικής γονιμοποίησης	266

B ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ, ΣΑΚΧΑΡΩΔΗΣ ΔΙΑΒΗΤΗΣ ΚΑΙ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ

12 Φυσιολογία του μεταβολικού συστήματος	299
12.1 Ινσουλίνη	301
12.2 Γλυκαγόνη	304
12.3 Σωματοστατίνη	304
12.4 Παγκρεατικό πολυπεπτίδιο	305
13 Σακχαρώδης Διαβήτης	307
A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ	307
13.1 Ορισμός και ταξινόμηση του Σακχαρώδους Διαβήτη	307
13.2 Επιδημιολογικά δεδομένα	308
13.3 Αιτιοπαθογένεια	309
13.4 Σύγχρονα κριτήρια στη διάγνωση	310
13.5 Συμπτωματολογία Σακχαρώδους Διαβήτη	311
13.6 Δευτεροπαθής Σακχαρώδης Διαβήτης	312
13.7 Ειδικοί τύποι Σακχαρώδους Διαβήτη	313
13.8 Προδιαβητικές κλινικές οντότητες	314
13.9 Οξείες επιπλοκές Σακχαρώδους Διαβήτη	317
13.10 Χρόνιες επιπλοκές Σακχαρώδους Διαβήτη	319
B. Ο ΣΑΚΧΑΡΩΔΗΣ ΔΙΑΒΗΤΗΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΙΚΙΑΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	323
13.11 Ο Σακχαρώδης Διαβήτης σε παιδιά και εφήβους	323
13.12 Σακχαρώδης Διαβήτης Κύησης (ΣΔΚ)	325
13.13 Ο Σακχαρώδης Διαβήτης στην τρίτη ηλικία	326
Γ. ΓΕΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ	329
13.14 Διαιτητική αγωγή	329
13.15 Φαρμακευτική αγωγή	335
13.16 Άσκηση	356
13.17 Στόχοι της γλυκαιμικής ρύθμισης	356
13.18 Πρόληψη στον Σακχαρώδη Διαβήτη	357

14 Παχυσαρκία	361
14.1 Ορισμός	361
14.2 Επιδημιολογικά δεδομένα	363
14.3 Φυσιολογία και παθοφυσιολογία λιπώδους ιστού	364
14.4 Κλινικοί δείκτες παχυσαρκίας	372
14.5 Κλινική αξιολόγηση παχύσαρκου ασθενούς	374
14.6 Ενδοκρινικά αίτια παχυσαρκίας	379
14.7 Εποχιακή συναισθηματική διαταραχή	381
14.8 Παχυσαρκία και φαρμακευτικές ουσίες	381
14.9 Παχυσαρκία και γενετικά σύνδρομα	382
14.10 Μεταβολικό σύνδρομο	383
14.11 Παχυσαρκία και καρδιαγγειακό σύστημα	385
14.12 Παχυσαρκία και διαταραχές λιπιδίων	387
14.13 Από την παχυσαρκία στον Σακχαρώδη Διαβήτη	388
14.14 Πρόληψη της παχυσαρκίας	390
14.15 Αντιμετώπιση της παχυσαρκίας	391
Βιβλιογραφία	399
Βιογραφικό	417