

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1

ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΝΔΡΑ

Στοιχεία εμβρυολογίας	19
Στοιχεία ανατομίας	25
Βιβλιογραφία	34

2

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΟΡΧΕΩΝ

Λειτουργία των κυττάρων Sertoli	37
Λειτουργία των κυττάρων Leydig	41
Κυτταρικές αλληλοεπιδράσεις στους όρχεις	49
Βιβλιογραφία	53

3

ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΔΡΙΚΟΥ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ

Υποθάλαμος - Υπόφυση - Όρχεις	59
Βιβλιογραφία	67

4

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΣΠΕΡΜΑΤΟΖΩΑΡΙΩΝ

Ωρίμανση των σπερματοζωαρίων στις επιδιδυμίδες	71
Ενεργοποίηση των σπερματοζωαρίων στο γεννητικό σύστημα της γυναίκας	72
Ακροσωμιακή αντίδραση	73
Υπερδραστηριοποίηση της κινητικότητας των σπερματοζωαρίων	78
Βιβλιογραφία	79

5

ΤΑ ΑΙΤΙΑ ΤΗΣ ΑΝΔΡΙΚΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ

Λοιμώξεις των επικουρικών γεννητικών αδένων	83
Κιρσοκήλη	85
Λοίμωξη και κιρσοκήλη	87
Χρωμοσωμιακές ανωμαλίες	87
Κρυψορχία	88
Αποφρακτική αζωοσπερμία	89
Ενδοκρινικά και μεταβολικά αίτια	90
Ιδιοπαθής ανεπάρκεια σπερματικού επιθηλίου (ΙΑΣΕ)	92
Ανοσολογικός παράγοντας	92
Μεταπαρωτιδική ορχίτιδα	93
Σεξουαλικές διαταραχές	93
Βιβλιογραφία	93

6

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΔΡΙΚΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ

Ιστορικό	97
Κλινική εξέταση	98
Εργαστηριακός έλεγχος	100
Βιβλιογραφία	126

7**ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΑΝΔΡΙΚΗΣ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ**

Λοιμώξεις των επικουρικών γεννητικών αδένων	131
Κιρσοκήλη	132
Λοιμωξη και κιρσοκήλη	134
Χρωμοσωματικές ανωμαλίες	134
Κρυφορχία	134
Αποφρακτική αζωοσπερμία	134
Ενδοκρινικά και μεταβολικά αίτια	135
Ιδιοπαθής ανεπάρκεια σπερματικού επιθηλίου (ΙΑΣΕ)	135
Ανοσολογικός παράγοντας	135
Μεταπαρωτιδική ορχίτιδα	136
Σεξουαλική δυσλειτουργία	136
Βιβλιογραφία	136

8**ΑΝΔΡΙΚΟΣ ΥΠΟΓΟΝΑΔΙΣΜΟΣ**

Κλινική εικόνα	140
Πρωτοπαθής υπογοναδισμός	140
Δευτεροπαθής υπογοναδισμός	149
Συνδυασμός πρωτοπαθούς και δευτεροπαθούς υπογοναδισμού	154
Αντίσταση στη δράση της Τ	155
Σχήμα μελέτης του ανδρικού υπογοναδισμού	155
Βιβλιογραφία	157

9**ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΡΡΕΝΟΣ ΦΥΛΟΥ**

Διαταραχές στην ανάπτυξη των γονάδων	162
Διαταραχές στην ανάπτυξη των έσω και έξω γεννητικών οργάνων	163
Βιβλιογραφία	168

10**Η ΥΠΕΡΠΡΟΛΑΚΤΙΝΑΙΜΙΑ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ**

Συμπτώματα και ευρήματα στον υπερπρολακτιναιμικό άνδρα	169
Αίτια υπερπρολακτιναιμίας	170
Φυσιοπαθολογία της υπερπρολακτιναιμίας	171
Θεραπεία της υπερπρολακτιναιμίας	173
Υπερπρολακτιναιμία στους άνδρες με υπογονιμότητα	174
Υπερπρολακτιναιμία στους άνδρες με ανικανότητα	174
Συμπεράσματα	174
Βιβλιογραφία	175

11**ΙΔΙΟΠΑΘΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΣΠΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΘΗΛΙΟΥ**

Διαγνωστική προσέγγιση	179
Θεραπευτική αντιμετώπιση	181
Βιβλιογραφία	184

12**ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΔΡΟΓΟΝΩΝ**

Φαρμακοκινητική των ανδρογόνων	187
Θεραπεία του ανδρικού υπογοναδισμού με ανδρογόνα	189
Άλλες ενδείξεις θεραπείας με ανδρογόνα	190
Μη σωστές χρήσεις των ανδρογόνων	195
Παρενέργειες – Αντενδείξεις	196
Αντιανδρογόνα	197
Βιβλιογραφία	198

13**Η ΑΝΤΙΣΥΛΛΗΨΗ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ**

Αναστολή της σπερματογένεσως	201
Αναστολή της λειτουργικότητας των σπερματοζωαρίων	203
Μηχανική αντισύλληψη	204
Βιβλιογραφία	206

14**ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟΝ ΑΝΔΡΑ**

Στοιχεία ανατομίας	207
Νευροφυσιολογία της στύσεως	210
Αίτια ανδρικής ανικανότητας	211
Διαγνωστική προσέγγιση της ανδρικής ανικανότητας	214
Θεραπεία της ανδρικής ανικανότητας	219
Βιβλιογραφία	222