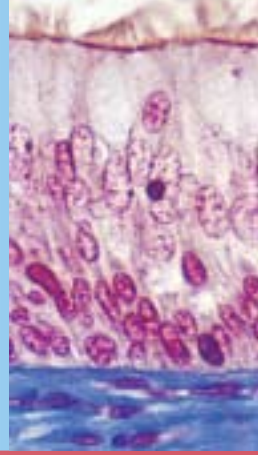


Περιεχόμενα



- 1 Μέθοδοι** | 1
- ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ | 1
 - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΥ | 2
 - ΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑ | 3
 - ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ | 12
- 2 Το Κυτταρόπλασμα του Κυττάρου** | 23
- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ | 23
 - ΜΕΜΒΡΑΝΩΔΗ ΟΡΓΑΝΙΔΙΑ | 25
 - ΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΩΔΗ ΟΡΓΑΝΙΔΙΑ | 55
 - ΕΓΚΛΕΙΣΤΑ | 68
 - ΘΕΜΕΛΙΑ ΟΥΣΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ | 69
- 3 Ο Πυρήνας του Κυττάρου** | 71
- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ | 71
 - ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ | 72
 - ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΑΝΑΝΕΩΣΗ | 80
 - ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ | 80
 - ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ ΘΑΝΑΤΟΣ | 88
- 4 Ιστοί: Έννοιες και Ταξινόμηση** | 92
- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΙΣΤΩΝ | 92
 - ΕΠΙΘΗΛΙΟ | 92
 - ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ | 93
 - ΜΥΪΚΟΣ ΙΣΤΟΣ | 93
 - ΝΕΥΡΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ | 94
 - ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΙΣΤΩΝ | 96

- 5 Επιθηλιακός Ιστός** | 98
- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΠΙΘΗΛΙΟΥ | 98
 - ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΘΗΛΙΟΥ | 99
 - ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑ | 100
 - Η ΚΟΥΡΥΦΑΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ | 102
 - Η ΠΛΑΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΔΕΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟ | 108
 - Η ΒΑΣΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΔΕΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΜΕ ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΥΣΙΑ | 121
 - ΑΔΕΝΕΣ | 132
 - ΙΣΤΟΓΕΝΕΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΘΗΛΙΟΥ | 135
 - ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ | 137
- 6 Συνδετικός Ιστός** | 146
- ΓΕΝΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ | 146
 - ΕΜΒΡΥΪΚΟΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ | 147
 - ΙΔΙΩΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ | 148
 - ΟΙ ΙΝΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ | 149
 - ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΑ ΟΥΣΙΑ | 161
 - ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ | 166
- 7 Χονδρικός Ιστός (Χόνδρος)** | 182
- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΧΟΝΔΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ | 182
 - ΥΑΛΟΕΙΔΗΣ ΧΟΝΔΡΟΣ | 182
 - ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΧΟΝΔΡΟΣ | 190

- **ΙΝΩΔΗΣ ΧΟΝΔΡΟΣ** | 190
- **ΧΟΝΔΡΟΓΕΝΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΧΟΝΔΡΟΥ**
| 191
- **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΑΛΟΕΙΔΟΥΣ ΧΟΝΔΡΟΥ** | 192

8 **Οστίτης Ιστός** | 202

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΟΣΤΙΤΗ ΙΣΤΟΥ** | 202
- **ΟΣΤΑ ΚΑΙ ΟΣΤΙΤΗΣ ΙΣΤΟΣ** | 203
- **ΓΕΝΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ** | 205
- **ΚΥΤΤΑΡΑ ΟΣΤΙΤΗ ΙΣΤΟΥ** | 208
- **ΟΣΤΕΟΓΕΝΕΣΗ ΟΣΤΟΥ** | 217
- **ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΥΣΤΙΔΙΑ ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ** | 224
- **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΣΤΙΤΗ ΙΣΤΟΥ** | 225

9 **Ο Λιπώδης Ιστός** | 238

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΛΙΠΩΔΟΥΣ ΙΣΤΟΥ** | 238
- **ΜΟΝΟΧΩΡΟΣ - ΛΕΥΚΟΣ Ή ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΛΙΠΩΔΗΣ ΙΣΤΟΣ** | 238
- **ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ - ΚΑΣΤΑΝΟΧΡΟΥΣ ΛΙΠΩΔΗΣ ΙΣΤΟΣ** | 244

10 **Αίμα** | 247

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ** | 247
- **ΠΛΑΣΜΑ** | 248
- **ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΑ** | 250
- **ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΑ** | 253
- **ΘΡΟΜΒΟΚΥΤΤΑΡΑ** | 262
- **ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ (ΑΙΜΟΠΟΙΗΣΗ)** | 264
- **ΜΥΕΛΟΣ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ** | 273

11 **Μυϊκός Ιστός** | 280

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΥΪΚΟΥ ΙΣΤΟΥ** | 280
- **ΣΚΕΛΕΤΙΚΟΣ ΜΥΣ** | 281
- **ΚΑΡΔΙΑΚΟΣ ΜΥΣ** | 296
- **ΛΕΙΟΣ ΜΥΪΚΟΣ ΙΣΤΟΣ** | 300

12 **Νευρικός Ιστός** | 319

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 319
- **ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ** | 319
- **Ο ΝΕΥΡΩΝΑΣ** | 320
- **ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 329
- **ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ** | 340
- **ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 341
- **ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 348
- **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΥΡΩΝΩΝ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ** | 351

13 **Καρδιαγγειακό Σύστημα** | 280

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 364
- **ΚΑΡΔΙΑ** | 365
- **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΛΕΒΩΝ** | 370
- **ΑΡΤΗΡΙΕΣ** | 372
- **ΤΡΙΧΟΕΙΔΗ** | 379
- **ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΙΚΕΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΕΙΣ** | 382
- **ΦΛΕΒΕΣ** | 383
- **ΛΕΜΦΙΚΑ ΑΓΓΕΙΑ** | 385

14 **Λεμφικό Σύστημα** | 396

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΜΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 396
- **ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΛΕΜΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 397
- **ΛΕΜΦΙΚΟΙ ΙΣΤΟΙ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ** | 410

15 **Καλυπτήριο Σύστημα** | 442

- **ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΥΠΤΗΡΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** | 442
- **ΣΤΙΒΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ** | 443
- **ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΗΣ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑΣ** | 446
- **ΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ** | 452

16 Πεπτικό Σύστημα I: Στοματική Κοιλότητα και Σχετιζόμενες Περιοχές | 476

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | 476
- ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ | 477
- ΓΛΩΣΣΑ | 478
- ΔΟΝΤΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟΙ ΙΣΤΟΙ | 483
- ΣΙΕΛΟΓΟΝΟΙ ΑΔΕΝΕΣ | 495

17 Πεπτικό Σύστημα II: Οισοφάγος και Γαστρεντερικός Σωλήνας | 519

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ | 519
- ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ | 522
- ΣΤΟΜΑΧΟΣ | 524
- ΛΕΠΤΟ ΕΝΤΕΡΟ | 535
- ΠΑΧΥ ΕΝΤΕΡΟ | 545

18 Πεπτικό Σύστημα III: Ήπαρ, Χοληδόχος Κύστη και Πάγκρεας | 576

- ΗΠΑΡ | 576
- ΧΟΛΗΔΟΧΟΣ ΚΥΣΤΗ | 591
- ΠΑΓΚΡΕΑΣ | 594

19 Αναπνευστικό Σύστημα | 612

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | 612
- ΡΙΝΙΚΕΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΕΣ | 613
- ΦΑΡΥΓΓΑΣ | 617
- ΛΑΡΥΓΓΑΣ | 617
- ΤΡΑΧΕΙΑ | 617
- ΒΡΟΓΧΟΙ | 623
- ΒΡΟΓΧΙΟΛΙΑ | 623
- ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ | 625
- ΑΙΜΑΤΩΣΗ | 630
- ΛΕΜΦΙΚΑ ΑΓΓΕΙΑ | 634
- ΝΕΥΡΩΣΗ | 634

20 Ουροποιητικό Σύστημα | 647

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | 647
- ΓΕΝΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ | 647
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΝΕΦΡΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ | 660
- ΚΥΤΤΑΡΑ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΙΣΤΟΥ | 665
- ΙΣΤΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ | 666
- ΑΙΜΑΤΩΣΗ | 667
- ΛΕΜΦΙΚΑ ΑΓΓΕΙΑ | 667
- ΝΕΥΡΩΣΗ | 668
- ΟΥΡΗΤΗΡΑΣ, ΟΥΡΟΔΟΧΟΣ ΚΥΣΤΗ, ΟΥΡΗΘΡΑ | 669

21 Ενδοκρινικά Όργανα | 686

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | 686
- ΥΠΟΦΥΣΗ | 689
- ΥΠΟΘΑΛΑΜΟΣ | 697
- ΕΠΙΦΥΣΗ | 698
- ΘΥΡΕΟΕΙΔΗΣ ΑΔΕΝΑΣ | 700
- ΠΑΡΑΘΥΡΕΟΕΙΔΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ | 705
- ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΑ | 706

22 Αναπαραγωγικό Σύστημα του Άρρενος | 728

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΡΕΝΟΣ | 728
- ΟΡΧΕΙΣ | 729
- ΣΠΕΡΜΑΤΟΓΕΝΕΣΗ | 734
- ΣΠΕΡΜΑΤΙΚΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ | 740
- ΕΝΔΟΟΡΧΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ | 746
- ΕΚΦΟΡΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΡΩΝ | 746
- ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΙ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΙ ΑΔΕΝΕΣ | 751
- ΣΠΕΡΜΑ | 757
- ΠΕΟΣ | 757

23 Αναπαραγωγικό Σύστημα του Θήλεος | 773

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΘΗΛΕΟΣ | 773
- ΩΟΘΗΚΗ | 773
- ΣΑΛΠΙΓΓΕΣ Ή ΩΑΓΩΓΟΙ | 788
- ΜΗΤΡΑ | 790
- ΠΛΑΚΟΥΝΤΑΣ | 796
- ΚΟΛΠΟΣ Ή ΚΟΛΕΟΣ | 801
- ΕΞΩ ΓΕΝΝΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ | 803
- ΜΑΣΤΙΚΟΙ ΑΔΕΝΕΣ | 804

24 Ο Οφθαλμός | 834

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΟΦΘΑΛΜΟΥ | 834
- ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΟΦΘΑΛΜΟΥ | 834
- ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΟΦΘΑΛΜΟΥ | 838

25 Αυτί (Ους) | 866

- ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΟΥ ΩΤΟΣ | 866
- ΕΞΩ ΟΥΣ | 866
- ΜΕΣΟ ΟΥΣ | 867
- ΕΣΩ ΟΥΣ | 870

- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ | 888