

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	7
1. Η ΚΑΡΔΙΑ	13
Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	13
ΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	17
ΤΑ ΧΕΙΛΗ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	19
Η ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	20
Η ΚΟΡΥΦΗ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	21
ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ ΚΟΛΠΩΝ	21
ΤΑ ΚΟΙΝΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΟΛΠΩΝ	21
ΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΟΛΠΩΝ	21
Ο δεξιός κόλπος	21
Ο αριστερός κόλπος	24
ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΩΝ ΚΟΙΛΙΩΝ	25
ΤΑ ΚΟΙΝΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΟΙΛΙΩΝ	25
ΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΟΙΛΙΩΝ	29
Η δεξιά κοιλία	29
Η αριστερή κοιλία	32
Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	35
Α) Ο ΙΝΩΔΗΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	36
Β) ΤΟ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟ	37
α) Το εργατικό μυοκάρδιο	38
i) Το μυοκάρδιο των κόλπων	38
ii) Το μυοκάρδιο των κοιλιών	39
β) Το αγωγό μυοκάρδιο ή σύστημα αγωγής των διεγέρσεων στην καρδιά	41
Γ) ΤΟ ΕΠΙΚΑΡΔΙΟ	42
Δ) ΤΟ ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΟ	44
ΤΑ ΑΓΓΕΙΑ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	48
ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ	48
ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ	55
ΤΑ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΑ	56
ΤΑ ΝΕΥΡΑ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	57
ΤΟ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟ	60
Η ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΘΙΟ ΘΩΡΑΚΙΚΟ ΤΟΙΧΩΜΑ	64

Η ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΚΑΙ Η ΘΕΣΗ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΘΙΟ ΘΩΡΑΚΙΚΟ ΤΟΙΧΩΜΑ	64
2. ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ	71
ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΗΣ (Ή ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ) ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	71
<i>Η ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	71
ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ (Ή ΣΩΜΑΤΙΚΗΣ) ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	74
<i>Η ΑΟΡΤΗ</i>	74
<i>Η ανιούσα αορτή</i>	74
<i>Το αορτικό τόξο</i>	75
<i>Το βραχιονοκεφαλικό στέλεχος (ή ανώνυμη αρτηρία)</i>	78
<i>Η κοινή καρωτίδα αρτηρία</i>	78
<i>Η ΕΞΩ ΚΑΡΩΤΙΔΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	82
<i>Η ΕΣΩ ΚΑΡΩΤΙΔΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	102
<i>Η ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	115
<i>Η ΜΑΣΧΑΛΙΑΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	134
<i>Η ΒΡΑΧΙΟΝΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	140
ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΟΥ ΠΗΧΗ	144
<i>Α. Η ΚΕΡΚΙΔΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	144
<i>Β. Η ΩΛΕΝΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	147
ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΟΥ ΧΕΡΙΟΥ	152
<i>Η ΘΩΡΑΚΙΚΗ ΑΟΡΤΗ</i>	156
<i>Η ΚΟΙΛΙΑΚΗ ΑΟΡΤΗ</i>	160
<i>Η ΚΟΙΝΗ ΛΑΓΟΝΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	178
<i>Η ΕΣΩ ΛΑΓΟΝΙΑ (Ή ΥΠΟΓΑΣΤΡΙΑ) ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	178
<i>Η ΕΞΩ ΛΑΓΟΝΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	186
<i>Η ΜΗΡΙΑΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	188
<i>Η ΙΓΝΥΑΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	195
ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΗΣ ΚΝΗΜΗΣ	199
<i>Α. Η ΠΡΟΣΘΙΑ ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	199
<i>Β. Η ΟΠΙΣΘΙΑ ΚΝΗΜΙΑΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	200
<i>Γ. Η ΠΕΡΟΝΙΑΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ</i>	202
ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΟΥ ΠΟΔΙΟΥ	202
<i>Α. ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΗΣ ΡΑΧΗΣ ΤΟΥ ΠΟΔΙΟΥ</i>	202
<i>Β. ΟΙ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΤΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΟΔΙΟΥ</i>	204
3. ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ	207
ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΗΣ (Ή ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ) ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	207
<i>ΟΙ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΦΛΕΒΕΣ</i>	207
ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ (Ή ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗΣ) ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	209
<i>ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ</i>	209
<i>ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΑΝΩ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ</i>	209

Η ΒΡΑΧΙΟΝΟΚΕΦΑΛΙΚΗ (Ή ΑΝΩΝΥΜΗ) ΦΛΕΒΑ	209
Η ΕΞΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ΦΛΕΒΑ	212
Η ΕΣΩ ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ ΦΛΕΒΑ	215
ΟΙ ΦΛΕΒΩΔΕΙΣ ΚΟΛΠΟΙ ΤΗΣ ΣΚΛΗΡΗΣ ΜΗΝΙΓΓΑΣ ΚΑΙ ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	219
Α. Οι φλεβώδεις κόλποι του θόλου του κρανίου	220
Β. Οι φλεβώδεις κόλποι της βάσης του κρανίου	222
Γ. Οι συμβολές των φλεβωδών κόλπων της σκληρής μήνιγγας	224
Δ. Οι φλέβες του εγκεφάλου	228
1. Οι επιπολής φλέβες του εγκεφάλου	228
2. Οι εν τω βάθει φλέβες του εγκεφάλου	229
3. Οι φλέβες του εγκεφαλικούστελέχους	230
4. Οι παρεγκεφαλιδικές φλέβες	231
5. Οι μηνιγγικές φλέβες	231
ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ ΤΩΝ ΑΝΩ ΑΚΡΩΝ	235
Α. Οι εν τω βάθει φλέβες του άνω άκρου	237
Β. Οι επιπολής φλέβες του άνω άκρου	238
ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΑΖΥΓΩΝ ΦΛΕΒΩΝ	242
Α. Η άζυγη φλέβα	243
Β. Η ημιάζυγη φλέβα	244
ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ	248
ΟΙ ΤΟΙΧΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ (ΣΥΜΒΟΛΕΣ) ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ	248
ΟΙ ΑΜΕΣΟΙ ΣΠΛΑΓΧΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ (ΣΥΜΒΟΛΕΣ) ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ	249
ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΥΛΑΙΑΣ ΦΛΕΒΑΣ (Ή ΕΜΜΕΣΟΙ ΣΠΛΑΓΧΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ- ΣΥΜΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ)	252
Ο σχηματισμός και οι κλάδοι του συστήματος της πυλαίας φλέβας	253
Α. Το στέλεχος της πυλαίας φλέβας	253
Β. Η άνω μεσεντέρια φλέβα	255
Γ. Η σπληνική φλέβα	256
Οι αναστομώσεις του συστήματος της πυλαίας φλέβας	256
Α. Δορυφόρες ή επικουρικές πυλαίες φλέβες	256
Β. Φυσιολογικές πυλαιοσυστηματικές αναστομώσεις	257
Η ΚΟΙΝΗ ΛΑΓΟΝΙΑ ΦΛΕΒΑ	260
Η ΕΣΩ ΛΑΓΟΝΙΑ (Ή ΥΠΟΓΑΣΤΡΙΑ) ΦΛΕΒΑ	260
Α. Σπλαγχνικοί κλάδοι-συμβολές	260
Β. Τοιχικοί κλάδοι-συμβολές	262
Η ΕΞΩ ΛΑΓΟΝΙΑ ΦΛΕΒΑ	262
ΟΙ ΦΛΕΒΕΣ ΤΩΝ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ	265
Α. Οι επιπολής (ή υποδόριες) φλέβες των κάτω άκρων	265
Β. Οι εν τω βάθει φλέβες των κάτω άκρων	267
4. ΤΟ ΛΕΜΦΟΦΟΡΟ (Ή ΛΕΜΦΙΚΟ) ΣΥΣΤΗΜΑ	273
Ο ΜΕΙΖΩΝ ΘΩΡΑΚΙΚΟΣ ΠΟΡΟΣ	274
Ο ΕΛΑΣΣΩΝ ΘΩΡΑΚΙΚΟΣ ΠΟΡΟΣ	277
ΤΑ ΛΕΜΦΟΓΑΓΓΛΙΑ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ, ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ	278

ΤΑ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΑ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ, ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ	282
ΤΑ ΛΕΜΦΟΓΑΓΓΛΙΑ ΤΟΥ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ	288
ΤΑ ΛΕΜΦΟΓΑΓΓΛΙΑ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΙΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ	291
ΤΑ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΑ ΤΩΝ ΣΠΛΑΓΧΝΩΝ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ	295
ΤΑ ΛΕΜΦΟΓΑΓΓΛΙΑ ΤΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ	296
ΤΑ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΑ ΤΟΥ ΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ	
ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΣΠΛΑΓΧΝΩΝ	301
<i>A. Λεμφική αποχέτευση του κοιλιακού τοιχώματος</i>	<i>301</i>
<i>B. Λεμφική αποχέτευση των κοιλιακών σπλάγχων</i>	<i>301</i>
ΤΑ ΛΕΜΦΟΓΑΓΓΛΙΑ ΤΟΥ ΠΥΕΛΙΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΥΕΛΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ	305
Η ΛΕΜΦΙΚΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΥΕΛΙΚΩΝ ΣΠΛΑΓΧΝΩΝ	308
<i>A. Λεμφική αποχέτευση της ουροφόρας οδού</i>	<i>308</i>
<i>B. Λεμφική αποχέτευση των γεννητικών οργάνων του άρρενα</i>	<i>309</i>
<i>Γ. Λεμφική αποχέτευση των γεννητικών οργάνων του θήλεος</i>	<i>309</i>
ΤΑ ΛΕΜΦΟΓΑΓΓΛΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ	310
ΤΑ ΛΕΜΦΑΓΓΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΩ ΑΚΡΩΝ	312
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	315