

# Περιεχόμενα

## 1 – Ιστική βλάβη

### Παθοφυσιολογία της θερμορύθμισης

Μ. Δούμας ..... 19

### Παθοφυσιολογία της ιστικής βλάβης

Σ. Δούμα ..... 29

## 2 – Ανοσία

### Αντίδραση υπερευαισθησίας άμεσου τύπου (υπερευαισθησία τύπου I ή αναφυλακτικού τύπου, αλλεργική αντίδραση)

Μ. Δανιηλίδης ..... 41

### Ανοσιακό σύστημα και άμυνα

Π. Μπούρα, Ε. Μπεκιάρη ..... 49

## 3 – Συνδετικός ιστός

### Μυοσκελετικό σύστημα

Θ. Δημητρούλας, Α. Αδαμίδου, Α. Γαρυφαλλος ..... 67

## 4 – Αιμοποιητικό σύστημα

### Αιμοποίηση

Ε. Βλαχάκη, Μ. Παπαϊωάννου ..... 91

### Ερυθρά σειρά

Γ. Καϊάφα, Β. Περιφάνης ..... 103

### Τα λευκά αιμοσφαίρια – Μυελική και λεμφική σειρά

Β. Γαρυπίδου ..... 119

### Μεγακαρουοκυτταρική σειρά

Ε. Μανδαλά ..... 135

### Αιμόσταση – Διαταραχές των παραγόντων πήξης

Σ. Βακαλοπούλου ..... 149

## 5 – Αναπνευστικό σύστημα

### Βασικές αρχές

Π. Αργυροπούλου, Δ. Παπακώστα ..... 161

### Χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια

Π. Αργυροπούλου ..... 171

### Βρογχικό άσθμα

Δ. Παπακώστα ..... 175

### Περιοριστικές πνευμονοπάθειες

Δ. Παπακώστα ..... 181

### Αγγειακές παθήσεις του πνεύμονα

Δ. Παπακώστα ..... 185

### Παθήσεις του υπεζωκότα

Θ. Κοντακιώτης ..... 191

### Διαταραχές ελέγχου της αναπνοής

Α. Πατάκα ..... 195

### Αναπνευστική ανεπάρκεια

Π. Αργυροπούλου ..... 203

## 6 – Παθήσεις νεφρών

### Εισαγωγή

Γ. Ευστρατιάδης ..... 211

### Παθοφυσιολογία του νεφρωσικού συνδρόμου

Γ. Ευστρατιάδης ..... 213

### Παθοφυσιολογία του οξέος νεφριτικού συνδρόμου και του ταχέως εξελισσόμενου νεφριτικού συνδρόμου

Α. Παπαγιάννη ..... 217

### Παθοφυσιολογία της οξείας νεφρικής ανεπάρκειας

Σ. Καπούλας ..... 225

### Παθοφυσιολογία της χρόνιας νεφρικής ανεπάρκειας

Σ. Καπούλας ..... 229

## 7 – Διαταραχές ηλεκτρολυτών και οξεοβασικής ισορροπίας

<b>Διαταραχές του καλίου</b>	
Κ. Τζιόμαλος .....	235
<b>Διαταραχές του νατρίου</b>	
Π. Σαραφίδης .....	239
<b>Διαταραχές του ισοζυγίου ασβεστίου και φωσφορικών</b>	
Γ. Ευστρατιάδης .....	253
<b>Μεταβολική οξέωση</b>	
Β. Λιακόπουλος .....	261
<b>Μεταβολική αλκάλωση</b>	
Μ. Στάγκου .....	271
<b>Αναπνευστική οξέωση – Αναπνευστική αλκάλωση</b>	
Α. Πατάκα .....	277

## 8 – Πεπτικό σύστημα

<b>Αχαλασία του οισοφάγου</b>	
Π. Κατσινέλος .....	285
<b>Παθοφυσιολογικές διαταραχές σε παθήσεις του στομάχου και του δωδεκαδακτύλου</b>	
Γ. Γερμανίδης .....	287
<b>Παθοφυσιολογικές διαταραχές σε παθήσεις του εντέρου</b>	
Ι. Γουλής .....	295
<b>Παθοφυσιολογικές διαταραχές σε παθήσεις του ήπατος</b>	
Ε. Ακριβιάδης .....	307
<b>Παθοφυσιολογικές διαταραχές σε παθήσεις του παγκρέατος και των χοληφόρων</b>	
Ό. Γιουλεμέ .....	321
<b>Παθοφυσιολογία του ικτέρου</b>	
Θ.Γ. Βασιλειάδης .....	331

## 9 – Κυκλοφορικό σύστημα

<b>Παθοφυσιολογία της στεφανιαίας νόσου</b>	
Γ. Γιαννόγλου .....	339

<b>Μυοκαρδιοπάθειες</b>	
Γ. Ευθυμιάδης .....	347
<b>Ανατομία του συστήματος αγωγής</b>	
Β. Βασιλικός .....	355
<b>Παθοφυσιολογία των βραδυκαρδιών και των υπερκοιλιακών ταχυκαρδιών</b>	
Β. Βασιλικός .....	359
<b>Παθοφυσιολογία των κοιλιακών ταχυκαρδιών</b>	
Ν. Φραγκάκης .....	369
<b>Παθοφυσιολογία των πρωτοπαθών κληρονομούμενων αρρυθμιολογικών συνδρόμων</b>	
Ν. Φραγκάκης .....	373
<b>Παθοφυσιολογία των βαλβιδοπαθειών</b>	
Ι. Κανονίδης .....	377
<b>Παθοφυσιολογία της καρδιακής ανεπάρκειας</b>	
Β.Μ. Σκέμπερης .....	381

## 10 – Αρτηριακή υπέρταση

<b>Παθοφυσιολογία της ιδιοπαθούς αρτηριακής υπέρτασης</b>	
Α. Καραγιάννης .....	389
<b>Ο ρόλος του νατρίου και των νεφρών στην παθογένεια της ιδιοπαθούς αρτηριακής υπέρτασης</b>	
Π. Ζεμπεκάκης, Π. Σαραφίδης .....	397

## 11 – Ενδοκρινικό σύστημα

<b>Εισαγωγή στην Ενδοκρινολογία</b>	
Κ. Κώτσα .....	405
<b>Θυρεοειδής</b>	
Κ. Κώτσα .....	411
<b>Το σύστημα υποθαλάμου-υπόφυσης</b>	
Ι. Γιώβος .....	417
<b>Οπίσθιος λοβός υπόφυσης</b>	
Ι. Γιώβος .....	431
<b>Επινεφρίδια</b>	
Δ.Γ. Γουλής .....	437

<b>Μεταβολικά νοσήματα των οστών</b>	
Ι. Γιώβος .....	443

<b>Αναπαραγωγή</b>	
Δ.Γ. Γουλής .....	451

## **12 – Μεταβολικά νοσήματα**

<b>Παθοφυσιολογία του σακχαρώδη διαβήτη</b>	
Φ. Ηλιάδης .....	457

<b>Παθοφυσιολογία των επιπλοκών του σακχαρώδη διαβήτη</b>	
Τ. Διδάγγελος .....	465

<b>Παθοφυσιολογία των δυσλιπιδαιμιών</b>	
Β. Άθυρος .....	477