

## Περιγραφή

Η 9η έκδοση της *Ανοσολογίας* καλύπτει όλες τις βασικές και κλινικές έννοιες που πρέπει να γνωρίζει κανείς γύρω από το αντικείμενο της *Ανοσολογίας*, προσφέροντας μια πλούσια εικονογραφημένη και ενδεδειγμένα δομημένη προσέγγιση σε αυτό το σύνθετο και ταχέως μεταβαλλόμενο πεδίο. Προσεκτικά συντεταγμένη και γραμμένη από ειδικούς τόσο στη διδασκαλία όσο και στην έρευνα, παρέχει μια **πρωτοποριακή και συνεκτική κάλυψη που συνδέει την εργαστηριακή έρευνα με την κλινική εφαρμογή**. Με μια φιλική προς τον χρήστη δομή και έγχρωμη επεξεργασία, περιλαμβάνει πλαίσια των βασικών εννοιών, επεξηγηματικά διαγράμματα και σχεδόν 200 εικόνες που θα βοηθήσουν στην οπτική αντίληψη και στη συγκράτηση βασικών εννοιών.

## Βασικά χαρακτηριστικά

Εξηγούνται τα **δομικά συστατικά του ανοσοποιητικού συστήματος** - τα κύτταρα, τα όργανα και οι κύριοι υποδοχείς του - καθώς και η διαδικασία έναρξης και οι λειτουργίες της ανοσιακής απόκρισης, ιδιαίτερα σε κλινικό πλαίσιο.

Διαθέτει μια **αναδιοργανωμένη δομή** βάσει της οποίας παρουσιάζεται η Ανοσολογία με την ακολουθία που συνήθως διδάσκεται και μαθαίνεται, ενσωματώνοντας καλύτερα τη βασική και την κλινική ανοσολογία.

Παρέχει **πλαίσια κριτικής σκέψης**, περιλήψεις στην αρχή κάθε κεφαλαίου και ερωτήσεις που παρέχουν μια αποτελεσματική αναθεώρηση και γρήγορη πρακτική εξάσκηση για τις εξετάσεις.

## Περιεχόμενα

### Ενότητα 1 - Το ανοσοποιητικό σύστημα και η φυσική ανοσία

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή στο ανοσοποιητικό σύστημα

Κεφάλαιο 2 Κύτταρα, ιστοί και όργανα του ανοσοποιητικού συστήματος

Κεφάλαιο 3 Οι μηχανισμοί της φυσικής ανοσίας

Κεφάλαιο 4 Το συμπλήρωμα

Κεφάλαιο 5 Ανοσιακή άμυνα των μονοπύρηνων φαγοκυττάρων

### Ενότητα 2 - Αποκρίσεις της επίκτητης ανοσίας

Κεφάλαιο 6 Υποδοχείς Τ κυττάρων και μόρια του μείζονος συμπλέγματος ιστοσυμβατότητας

Κεφάλαιο 7 Παρουσίαση του αντιγόνου

Κεφάλαιο 8 Κυτταρομεσολαβούμενη κυτταροτοξικότητα

Κεφάλαιο 9 Ανάπτυξη Β κυττάρων και αντισωματικές αποκρίσεις

Κεφάλαιο 10 Αντισώματα

Κεφάλαιο 11 Ανοσολογική ανοχή  
Κεφάλαιο 12 Ρύθμιση της ανοσιακής απόκρισης  
Κεφάλαιο 13 Ανοσιακές αποκρίσεις στους ιστούς

### **Ενότητα 3 - Άμυνα έναντι μολυσματικών παραγόντων**

Κεφάλαιο 14 Ανοσία ενάντια στους ιούς  
Κεφάλαιο 15 Ανοσία ενάντια σε βακτήρια και μύκητες  
Κεφάλαιο 16 Ανοσία ενάντια σε πρωτόζωα και έλμινθες  
Κεφάλαιο 17 Εμβόλια

### **Ενότητα 4 - Ανοσοανεπάρκειες**

Κεφάλαιο 18 Πρωτοπαθείς ανοσοανεπάρκειες  
Κεφάλαιο 19 AIDS, δευτεροπαθείς ανοσοανεπάρκειες και ανοσοκαταστολή

### **Ενότητα 5 - Ανοσιακές αποκρίσεις κατά των ιστών**

Κεφάλαιο 20 Αυτοανοσία και αυτοάνοσα νοσήματα  
Κεφάλαιο 21 Μεταμόσχευση και απόρριψη  
Κεφάλαιο 22 Ανοσία στον καρκίνο

### **Ενότητα 6 - Υπερευαισθησία**

Κεφάλαιο 23 Άμεση υπερευαισθησία (τύπου I)  
Κεφάλαιο 24 Υπερευαισθησία (τύπου II)  
Κεφάλαιο 25 Υπερευαισθησία (τύπου III)  
Κεφάλαιο 26 Υπερευαισθησία (τύπου IV)