

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	
ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΝΟΣΙΑΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	13
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΛΕΜΦΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ	13
Μυελός οστών	14
Θύμος αδένας	15
Θύλακος του Fabricious	16
ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΛΕΜΦΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ	17
Λεμφαδένες	18
Σπλήνας	19
Συμπληρωματικά λεμφικά όργανα	19
ΚΥΤΤΑΡΑ ΣΤΗΝ ΑΝΟΣΙΑΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	20
Λεμφοκύτταρα	20
Φαγοκύτταρα	22
Βασεόφιλα - μαστοκύτταρα	24
ΝΚ κύτταρα	26
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	
ΑΝΟΣΙΑ - ΑΝΟΣΙΑΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	29
Παράγοντες που επηρεάζουν τους ανοσιακούς μηχανισμούς	30
Ανοσιακή απάντηση	33
Μη ειδική ανοσιακή απάντηση	33
Φλεγμονή	34
Φαγοκυττάρωση	34
Ειδική ανοσιακή απάντηση	34
ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΟΧΗ	35
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	
ΦΑΓΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ	41
Φαγοκυτταρικό σύστημα	41

Μονοπύρηννα	41
Πολυμορφοπύρηννα κοκκιοκύτταρα	41
Πολυμορφοπύρηννα ουδετερόφιλα	41
Ηωσινόφιλα κοκκιοκύτταρα	42
Βασεόφιλα κοκκιοκύτταρα	42
Φαγοκυττάρωση	42
Λειτουργία πολυμορφοπύρηννων	43
Λειτουργία μονοπύρηννων	44
Συμπλήρωμα	46
Κλασσική οδός	46
Εναλλακτική οδός	50
Βιολογικές ιδιότητες συμπληρώματος	50

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Β-ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΑ – ΧΥΜΙΚΗ ΑΝΟΣΙΑ – ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ ...	55
Β-ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΑ – ΧΥΜΙΚΗ ΑΝΟΣΙΑ	55
Πλασμοκύτταρα	58
ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ	58
Τάξεις ανοσοσφαιρινών	58
Ανοσοσφαιρίνες IgG	61
Ανοσοσφαιρίνη IgA	61
Ανοσοσφαιρίνη IgM	62
Ανοσοσφαιρίνη IgD	62
Ανοσοσφαιρίνη IgE	62
Ειδικότητα και σύνθεση αντισωμάτων	63
Θεωρίες σύνθεσης αντισωμάτων	64
Ισότυποι – Απλότυποι – Ιδιότυποι	64
Αντισωματική απάντηση	66
Αντιγόνα	67

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Τ-ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΑ – ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΑΝΟΣΙΑ – ΛΕΜΦΟΚΙΝΕΣ ...	71
Ενεργοποίηση Τ-λεμφοκυττάρων	71
Λειτουργίες Τ-λεμφοκυττάρων	75
NK κύτταρα – LAK κύτταρα	75

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ HLA	79
HLA-αντιγόνα	79
HLA-αντιγόνα Ιης τάξης	79

HLA-αντιγόνα IIης τάξης	81
HLA-αντιγόνα IIIης τάξης	81
Πρακτικές εφαρμογές HLA	81
Συσχετισμός με νοσήματα	83
Κληρονομικότητα HLA απλοτύπων	83

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΑΝΟΣΙΑΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΑΝΟΣΙΑΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ	87
ΑΝΟΣΙΑΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ	87
Τύπος I. Αναφυλαξία	87
Τύπος II. Κυτταροτοξική υπερευαισθησία	90
Τύπος III. Υπερευαισθησία από ανοσοσυμπλέγματα	90
Τύπος IV. Επιβραδυνόμενη υπερευαισθησία	92
Υπερευαισθησία από φάρμακα	92
ΑΝΟΣΙΑΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ	93
Εξωαντιγόνα	93
Αλλοαντιγόνα	93
Αυτοαντιγόνα	93
Παθογένεια αυτοάνοσων νοσημάτων	95
Αυτοανοσία και HLA σύστημα	96
Ταξινόμηση των αυτοάνοσων νοσημάτων	97

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΟΓΚΩΝ	101
Αντιγόνα των όγκων	103
Ανοσιακή απάντηση στους όγκους	105
Ανοσιακή απάντηση στη σχέση ξενιστή-όγκου	108

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΚΟΙΛΟΥ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ	113
Στοματικός βλεννογόνος και λεμφικός ιστός	113
Σάλιο	116
Εκκριτική ανοσοσφαιρίνη A	116
Δομή της εκκριτικής ανοσοσφαιρίνης A	119
Ύαλος J	119
Εκκριτικό τμήμα	120
Υγρό της ουλοδοντικής σχισμής	121
Μηχανισμοί καταστροφής του στοματικού βλεννογόνου	121

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗΣ ΟΡΟΛΟΓΙΑΣ	125
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	133