

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	11
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ	15
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΑ	19
2.1. Το ΜHC στα ζώα	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (ΜHC)	25
3.1. Δομή ΜHC μορίων τάξης I	25
3.2. Δομή ΜHC μορίων τάξης II	27
3.3. Αντιγονική σύνδεση των μορίων τάξης I και τάξης II του ΜHC	29
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΩΝ ΗΛΑ ΜΟΡΙΩΝ	33
4.1. Περιοχή τάξης I	33
4.2. Περιοχή τάξης II	36
4.3. Περιοχή τάξης III	38
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΗΛΑ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ	41
5.1. ΗΛΑ και ανοσιακή απάντηση	43
5.2. ΗΛΑ πολυμορφισμός και φυσική επιλογή	52

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.	
ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	55
6.1. Μεταμοσχεύσεις	55
6.2. Δοκιμασία πατρότητας	56
6.3. Ανθρωπολογικές μελέτες	56
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.	
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ HLA ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ	59
7.1. Μέθοδος Southern Blot	61
7.2. Μέθοδος ανίχνευσης πολυμορφισμών θραύσματος (RFLP)	61
7.3. Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	61
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8.	
HLA ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΚΑΙ ΝΟΣΗΜΑΤΑ	65
8.1. Μέθοδοι συσχέτισης HLA αντιγόνων και νοσημάτων	66
8.2. Μηχανισμοί συσχέτισης HLA αντιγόνων και νοσημάτων	68
8.3. Κλινικές εφαρμογές συσχέτισης	
HLA αντιγόνων και νοσημάτων	73
8.3.1. Παθογένεια	73
8.3.2. Ταξινόμηση ετερογένεια	74
8.3.3. Διάγνωση	74
8.3.4. Πρόγνωση	75
8.3.5. Θεραπεία	75
8.3.6. Προφύλαξη	75
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9.	
HLA ΚΑΙ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΜΕ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΠΟ	
ΤΟ ΒΛΕΝΝΟΓΟΝΟ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ	77
9.1. HLA-αντιγόνα και δερματοπάθειες	78
9.1.1. Κοινή πέμφιγα	78
9.1.2. Καλόηθες πεμφιγοειδές των βλεννογόνων	79
9.1.3. Ψωρίαση	80
9.1.4. Ομαλός λειχήνας	82
9.1.5. Πολύμορφο ερύθημα	83
9.1.6. Σύνδρομο Stevens's Johnson	84
9.2. HLA - αντιγόνα και αυτοάνοσα νοσήματα	85
9.2.1. Συστηματικός ερυθματώδης λύκος	85

9.2.2. Σύνδρομο Sjögren	87
9.2.3. Σύνδρομο Αδαμαντιάδη-Behçet	88
9.2.4. Υποτροπιάζουσες άφθες	90
9.2.5. Νόσος του Addison	92
9.3. HLA-αντιγόνα και λοιμώδεις νόσοι που οφείλονται σε μικρόβια	92
9.3.1. Σταφυλοκοκκικές και στρεπτοκοκκικές λοιμώξεις	92
9.3.2. Φυματίωση	93
9.3.3. Σύφιλη	94
9.4. HLA-αντιγόνα και λοιμώδεις νόσοι που οφείλονται σε ιούς	95
9.4.1. Σύνδρομο επίκτητης ανοσοανεπάρκειας (AIDS)	96
9.4.2. Έρπης απλός	97
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΙΚΟΝΩΝ	127