

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος
Συνεργάτες
Ανοσολογία 1995 – Γενικές Αρχές
Ζ. Πολυμενίδης

I. ΒΑΣΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

A. ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΟΣΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Ανοσοϊκανά κύτταρα του αίματος
2. Γενικά περί συμπληρώματος
3. Ανοσοσφαιρίνες
4. Κυτοκίνες
5. HLA σύστημα

B. ΑΝΟΣΙΑΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

1. Επεξεργασία αντιγόνου
2. Συνδιεγερτικά μόρια
3. Μη ειδική άμυνα (ανοσία)
4. Φλεγμονή
5. Νευροενδοκρινικό ανοσολογικό δίκτυο – Αντίδραση οξείας φάσης – Πρωτεΐνες οξείας φάσης
6. Μόρια προσκόλλησης
7. Υπεραντιγόνα

Γ. ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1. Απόπτωση
2. Ανοσολογία του καρκίνου
3. Ογκογονίδια και ανοσιακή απάντηση στον καρκίνο

Δ. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1. Η επίδραση της διατροφής στο ανοσιακό σύστημα
2. Βιταμίνη B₆ και ανοσολογικά φαινόμενα

II. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

A. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

1. Ραδιοανοσομετρικές και συναφείς μέθοδοι
2. Προσδιορισμός της HLA-D υποπεριοχής – Μικτή λεμφοκυτταρική καλλιέργεια (M.L.C.)
3. Δείκτες επιφάνειας λεμφοκυττάρων και κυτταρομετρία ροής
4. Μοριακή γενετική αντιγονικών υποδοχέων και κλινική σημασία
5. Το HLA σύστημα και η επιδεκτικότητα στις ασθένειες
6. Διαταραχές του συμπληρώματος σε νεφροπαθείς

B. ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

1. ΑΝΟΣΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

α. Συγγενείς

1. Πρωτοπαθείς ανοσοανεπάρκειες
2. Ταξινόμηση και γενετική προσέγγιση των πρωτοπαθών ανοσοανεπαρκειών
3. Διαγνωστική προσέγγιση των πρωτοπαθών ανοσοανεπαρκειών
4. Θεραπευτική αντιμετώπιση των πρωτοπαθών ανοσοανεπαρκειών

β. Επίκτητες

1. Επιδημιολογικά χαρακτηριστικά της Η.Ι.Υ. λοίμωξης: Παγκόσμια και ελληνικά δεδομένα

2. ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

α. Ανοσολογία ιώσεων

β. Λοιμώξεις εκ μικροβίων – Αντιμικροβιακή άμυνα

γ. Ανοσολογία παρασιτικών λοιμώξεων

δ. Μηχανισμοί ανοσίας στις μυκητιάσεις

3. ΑΛΛΕΡΓΙΕΣ

α. Φυσιοπαθολογία της αλλεργίας του γαστρεντερικού και αλλεργία στο γάλα αγελάδος

β. Ο ρόλος των αλλεργιογόνων και των λοιμώξεων στην παθογένεια της ατοπικής δερματίτιδας

γ. Αιτιοπαθογένεια της συστηματικής αναφυλακτικής αντίδρασης

δ. Κυτοκίνες στη θεραπεία ατοπικών παθήσεων

ε. Αεροβιολογία και άσθμα

στ. Υπεραντιδραστικότητα των βρόγχων

ζ. Διερεύνηση παιδιού με άσθμα

4. ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

α. Οργανοειδικά αυτοάνοσα νοσήματα

1. Αυτοανοσία – Γενικές αρχές
2. Το έντερο ως όργανο αυτοανοσίας
3. Αυτοάνοσες κυτταροπενίες – Παθογενετικοί μηχανισμοί
4. Οργανοειδική αυτοανοσία: Σακχαρώδης διαβήτης τύπου I (νεανικός ή ινσουλινοεξαρτώμενος σακχαρώδης διαβήτης)

β. Μη οργανοειδικά αυτοάνοσα νοσήματα

1. Ανοσολογία και αυτοάνοσα ρευματικά νοσήματα (μη ειδικά οργάνων) στην κλινική πράξη
2. Αντιφωσφολιπιδικό σύνδρομο
3. Ανοσολογικοί μηχανισμοί αρθρικής καταστροφής

5. ΑΝΟΣΟΜΕΤΑΤΡΟΠΗ

α. Γενικά

1. Ανοσολογική θεραπεία
2. Εξελίξεις στην παραγωγή των εμβολίων
3. Αυτόματες καθ' έξιν αποβολές ανοσιακής αιτιολογίας: Παθογένεια και θεραπευτική αντιμετώπιση

β. Οι κυτοκίνες στη θεραπευτική αντιμετώπιση διαφόρων νοσημάτων

1. Οι κυτοκίνες στη θεραπευτική
2. Ήπαρ και κυτοκίνες

6. ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ

- α. Προμεταμοσχευτικός έλεγχος στις μεταμοσχεύσεις οργάνων
- β. Μεταμόσχευση μυελού των οστών: προμεταμοσχευτικός έλεγχος
- γ. Νεότερες εξελίξεις στο χώρο της μεταμόσχευσης μυελού
- δ. Μεταμόσχευση νεφρού 1995: Επιτεύγματα και προοπτικές
- ε. Θεραπεία αντικατάστασης των β-κυττάρων του παγκρέατος στη δεκαετία του '90
- στ. Μεταμόσχευση ήπατος
- ζ. Μεταμόσχευση καρδιάς
- η. Μεταμόσχευση πνευμόνων
- θ. Ο ρόλος της ιστοσυμβατότητας στην επιβίωση νεφρικών μοσχευμάτων και άλλων συμπαγών οργάνων
 - ι. Χρόνια απόρριψη
 - ια. Ξενομεταμόσχευση
 - ιβ. Προοπτικές στις μεταμοσχεύσεις οργάνων