

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**Αυτοάνοσα νοσήματα**

Αυτοάνοσα Νοσήματα: Είναι παθ_____κές καταστάσεις, όπου το αν_____ικό σύστημα ενός οργανισμού στρέφεται εναντίον των _____κών του συστατικών με 2 (δύο) τρόπους:

- 1) είτε παράγοντας αυτοαντισώματα που _____φουν τα κύτταρα του οργανισμού.
- 2) είτε ενερ_____ντας κύτταρα (π.χ. κ_____ικά ____-λεμφ_____ρα)

Αυτό γίνεται επειδή το αν_____γικό σύστημα ενός οργανισμού αναγνωρίζει σαν _____να τα δικά του κύτταρα.

Παραδείγματα αυτοάνοσων νοσημάτων

Ρευμ_____δής αρθρίτιδα, Συστηματικός ερυθ_____δης λύκος, Σκ_____νση κατά πλ_____ας, κλπ

Αλλεργία

Αλλεργία: Η ενερ_____ηση του αν_____ικού συστήματος του οργανισμού από παράγοντες που υπάρχουν στο περ_____λον και δεν είναι π_____νοι ή γενικώς επι_____νοι για την υγεία.

Αλλεργιογόνοι παράγοντες: Είναι οι ουσίες που μπορούν να δράσουν σαν αν_____να.

Στάδια δημιουργίας Αλλεργικής Αντίδρασης: Για την εμφάνιση των κλινικών συμπ_____των της αλλεργίας απαιτούνται 2 στάδια: 1^ο στάδιο) Ευ_____ση του οργανισμού σε ένα αλ_____νο
2^ο στάδιο) Επα_____ση του οργανισμού σε αυτό.

① Ευαισθητοποίηση του οργανισμού σε ένα αλλεργιογόνο: Κατά τη διάρκεια της _____της επαφής το αλ_____νο λειτουργεί σαν αν_____νο. Δηλαδή, εκτίθεται από τα μακ_____γα στα β_____κά T-λ_____α.

② Επανεκθεση του οργανισμού στο ίδιο αλλεργιογόνο: Κατά το στάδιο αυτό μετά από κάποιο χρ_____κό διάστημα από τα κύτταρα του οργανισμού παράγεται ι_____νη.

Δράση Ισταμίνης :

- Η ισταμίνη προκαλεί:
- 1) αύ_____ση της διαπ_____τας των αιμ_____ρων αγ_____ων.
 - 2) σύσ_____ση των λ_____ων μ_____ών ινών.
 - 3) δι_____ση της εκκ_____κής δραστηριότητας των βλ_____όνων.

Κλινικά συμπτώματα της Αλλεργίας Είναι ανάλογα με τους ιστούς που προσβάλλει το αλλεργιογόνο:

- 1) άσ_____α 2) ν_____τια 3) κατ_____ή 4) δι_____α

Μεταμοσχεύσεις - Απόρριψη μοσχευμάτων

Αίτιο απόρριψης Λόγω ασ_____τας των αν_____ων ιστο_____τας μεταξύ του μος_____τος (του δότη) και του δέκτη. Σ' αυτή την περίπτωση ενερ_____αι το αν_____κό σύστημα του δέκτη και από_____τει το μόσχευμα.

Αντιμετώπιση των προβλημάτων

1) Με επιλογή του κατάλληλου δότη δηλ., αυτού που έχει τα ίδια αν_____να ισ_____τας με αυτά του δ_____τη.

2) Με την ανοσοκαταστολή, δηλ., με χορήγηση φαρμάκων που κατ_____λουν τη λειτουργία του αν_____ού συστήματος.