

## - A -

**α αλυσίδα (a chain).** Η βαρεια αλυσίδα της IgA.

**Αβλαστίνη (Ablastin).** Αντίσωμα που εμποδίζει τον πολλαπλασιασμό του *Trypanosoma (Herpetosoma) lewisi*, που είναι παράσιτο της γάτας.

**Αβρίνη ή Αμπρίνη (Abrin).** Ισχυρή τοξίνη που παράγεται από το φυτό *Abrus precatorius* και έχει την ιδιότητα να συγκολλά ερυθροκύτταρα.

**Αγαμμασφαιριναμία (Agammaglobulinaemia).** Παθολογική κατάσταση, κατά την οποία έχουμε ελάττωση όλων των ανοσοσφαιρικών τάξεων του ορού.

**Αγαρόζη (Agarose).** Ουδέτερος πολυσακχαρίτης που προέρχεται από το άγαρ. Συνήθως χρησιμοποιείται σαν υλικό στην ηλεκτροφόρηση ζώνης. Έχει χαμηλότερη προσροφητικότητα από τ' άλλα βασικά υλικά και μικρότερη ηλεκτροενδόσμωση απ' ό τι το άγαρ.

**Αδρανοποίηση (Inactivation).** (1) Κάθε μέθοδος που χρησιμοποιείται για την εξουδετέρωση οποιασδήποτε βιολογικής δραστηριότητας. (2) Εξουδετέρωση της δραστηριότητας του συμπληρώματος στον ορό π.χ. με θέρμανση στους 56° C για 30'. (3) Η χρήση θερμότητας, φορμαλίνης, φαινόλης ή β-προπιολακτόνης για τη θανάτωση παθογόνων ιών, μικροβίων ή άλλων μικροοργανισμών.

**Αδρανοποίηση με θερμότητα (Heat inactivation).** Απώλεια της βιολογικής δραστηριότητας με θέρμανση. Πιο ειδικά στην ανοσολογία, η απώλεια της δραστηριότητας του συμπληρώματος με θέρμανση του ορού στους  $56^{\circ}\text{C}$  για 30'. Έτσι αδρανοποιούνται οι θερμοευαίσθητοι παράγοντες C1 και C2.

**Αδρανοποιητής της αφυλατοξίνης ή αναφυλατοξίνης (Anaphylatoxin inactivator).** α-σφαιρίνη με MB 300.000 που αναστέλει τη δράση των C3α και C5α.

**Αδρανοποιητής του C1 (C1 inactivator).** Αναστολέας της δράσης του C1, της ενεργοποιημένης δηλ. C1 εστεράσης. Τέτοιοι αδρανοποιητές είναι η καλλικρεΐνη (kallikrein) και ο PF/dil που είναι  $\alpha_2$ -σφαιρίνη του ορού. (PF/dil: διάλυτος παράγοντας διαπερατότητας).

**Αζαθιοπρίνη (Azathioprine).** Ανοσοκατασταλτική ουσία γνωστή και σαν Imuran.

**Αιμοκυανίνη (Hemokyanin).** Χρωστική ουσία του αίματος που χρησιμεύει σαν φορέας οξυγόνου στα ασπόνδυλα. Συχνά χρησιμοποιείται σαν πειραματικό αντιγόνο στα θηλαστικά.

**Αιμόλυση (Hemolysis).** Λύση των ερυθρών αιμοσφαιρίων του αίματος.

**Αιμολυσίνη (Hemolysin).** Αντίσωμα ή άλλη ουσία που προκαλεί λύση ερυθρών αιμοσφαιρίων.

**Αιμολυτική νόσος νεογνών (Hemolytic disease of the new born, HDN).**

Αιμολυτική αναιμία των νεογνών που είναι αποτέλεσμα της δράσης των μητρικών αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων. Στον άνθρωπο συμβαίνει με τα αντισώματα που διέρχονται από τον πλακούντα. Στο άλογο και στα γουρούνια σαν επακόλουθο του θηλασμού του πρωτογάλακτος, γιατί σ' αυτά τα είδη τα αντισώματα δεν περνούν τον πλακούντα.

**Αιμολυτικό σύστημα (Hemolytic system).** (1) Μείγμα σε ορισμένη αναλογία ερυθρών αιμοσφαιρίων προβάτου και ομολόγου ειδικού αντισώματος. Τα ερυθρά αιμοσφαίρια χρησιμεύουν σαν δείκτες για την παρουσία ή την απουσία συμπληρώματος στο δεύτερο στάδιο της δοκιμασίας της σύνδεσης συμπληρώματος.

(2) Μείγμα που περιέχει ερυθροκύτταρα, ειδικά αντισώματα εναντίον αντιγόνων που υπάρχουν σ' αυτά, παράγοντες συμπληρώματος (C1-C9), ιόντα  $Ca^{++}$ , και  $Mg^{++}$ . Όταν το μείγμα επωασθεί στους 37 βαθμούς προκαλείται άνοση αιμόλυση.

**Αιμοποιητικό σύστημα (Hematopoietic system).** Όλοι οι ιστοί που ευθύνονται για την παραγωγή των κυτταρικών στοιχείων του περιφερικού αίματος.

**Αλεξίνη (Alexine).** Όρος που αναφέρεται σ' ένα θερμοευαίσθητο μη ειδικό σύστημα παραγόντων που βρίσκεται στον ορό του αίματος φυσιολογικών ανθρώπων και ζώων. Ενεργοποιούμενοι κατά την αντίδραση αντιγόνου - αντισώματος προκαλούν ορισμένες βιολογικές αντιδράσεις. (Παλαιά ονομασία του συμπληρώματος).

**Αλλεργία (Allergy).** Όρος που δηλώνει μεταβολή της ανοσολογικής απόκρισης (αύξηση ή ελάττωση). Συνήθως χρησιμοποιείται για να δηλώσει υπερευαισθησία του οργανισμού.

**Αλλεργία από οικιακή σκόνη (House dust allergy).** Αντίδραση αναπνευστικής υπερευαισθησίας, όπως αλλεργική ρινίτις ή άσθμα, που εμφανίζεται σε ευαίσθητα άτομα μετά από εισπνοή οικιακής σκόνης. Κυρίως οφείλεται σε άμεσο υπερευαισθησία αντίδραση τύπου I. Συνήθως το κατ'έξοχήν αλλεργιογόνο της οικιακής σκόνης είναι το *Dermatophagoides pteronyssimus*.

**Αλλεργική κυψελιδίτιδα (Allergic alveolitis).** Ομάδα νόσων που εκδηλώνονται σε ευαίσθητα άτομα μετά από επαναλαμβανόμενη εισπνοή οργανικών σωματιδίων που βρίσκονται στον ατμοσφαιρικό αέρα, σαν οξείες ή χρόνιες πνευμονικές νόσοι.

Πρότυπο της ομάδας αυτής των νόσων είναι ο «πνεύμων γεωργού», που εκδηλώνεται μετά από επανειλημμένες εισπνοές των σπόρων του *Micropolyspora faeni*.

Τα χαρακτηριστικά συμπτώματα της αλλεργικής κυψελιδίτιδας είναι πυρετός, ρίγος, ξηρός βήχας, αδιαθεσία και δύσπνοια που εμφανίζονται μετά 4-8 ώρες από την έκθεση στο αντιγόνο στο οποίο το άτομο είναι ευαίσθητο. Αν σταματήσει η έκθεση τα συμπτώματα παύουν σε 1-4 ημέρες.

Στον ορό των πασχόντων εμφανίζονται IgG αντισώματα που αντιδρούν *in vitro* με το ειδικό αλλεργιογόνο. Για τη θεραπεία της νόσου χορηγούνται συνήθως κορτικοστεροειδή μέχρι την υποχώρηση των συμπτωμάτων. Η απομάκρυνση του ατόμου από το χώρο όπου υπάρχουν τα αντιγόνα οδηγεί στην ταχύτερη ίαση. Εάν τα αντιγόνα υπάρχουν στο χώρο της εργασίας (γεωργοί) συνιστάται η χρήση ειδικών προσωπίδων.

**Αλλεργική ρινίτιδα (Allergic rhinitis).** Η πιο συχνή συναντωμένη κλινική εκδήλωση της ατοπικής υπερευαισθησίας. Είναι αλλεργία τύπου I που εδράζεται στο ρινικό βλεννογόνο και τον επιπεφυκότα.

Γύρη, μύκητες, σκόνη, καθώς και πιτυρώδη λέπια από τις τρίχες ή τα φτερά των ζώων είναι τα πλέον συνηθισμένα αλλεργιογόνα του περιβάλλοντος. Τα κυριότερα συμπτώματα είναι η υδαρής ρινική καταρροή, το παροξυσμικό φτέρνισμα και η ρινική απόφραξη. Πολλές φορές συνοδεύεται από αλλεργική βλεφαροεπιπεφυκίτιδα. Σε ορισμένους ασθενείς απουσιάζουν τα ρινικά συμπτώματα και υπάρχει μόνο η επιπεφυκίτιδα. Η θεραπεία περιλαμβάνει την αποφυγή επαφής με τα προκαλούντα αλλεργιογόνα, και τη χορήγηση φαρμάκων, κυρίως αντιισταμινικών και κορτικοστεροειδών.

**Αλλεργιογόνα (Allergens).** Αντιγόνα που αυξάνουν την αλλεργική ευαισθησία με την παραγωγή ανοσοσφαιρίνης IgE.

**Αλλεργοειδή (Allergoids).** Αλλεργιογόνα, χημικά τροποποιημένα,