

ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΑ

Γενικά αναισθητικά

Επιδρούν και παραλύουν προσωρινά το Κεντρικό Νευρικό Σύστημα, ιδιαίτερα κάποια τμήματα του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού, με αποτέλεσμα ο ασθενής να έχει προσωρινή απώλεια της συνείδησης και να μην αισθάνεται τον πόνο.

Γενική αναισθησία ή νάρκωση είναι η κατάσταση στην οποία ο ασθενής έχει απώλεια συνείδησης, αισθήσεων, εκούσιων κινήσεων και αντανακλαστικών κινήσεων.

Ο ασθενής βρίσκεται σε ύπνο και δεν αντιδρά στον πόνο. Δεν επηρεάζονται σημαντικά η αναπνοή και η κυκλοφορία του αίματος.

Τα γενικά αναισθητικά διακρίνονται σε:

- Εισπνεόμενα
- Ενδοφλέβια

Τα φάρμακα προαναισθησίας (προνάρκωσης) χορηγούνται για να:

- είναι ο ασθενής ήρεμος στο χειρουργείο,
- περιοριστούν οι βρογχικές εκκρίσεις και η έκκριση του σάλιου,
- προληφθούν ο πόνος και ο έμετος.

ΤΟΠΙΚΑ ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΑ

Τα **τοπικά αναισθητικά** αποκλείουν τη μετάδοση αισθητικών ερεθισμάτων από την περιφέρεια προς το Κεντρικό Νευρικό Σύστημα, καταργούν την αισθητικότητα ενώ σε μεγαλύτερες δόσεις καταργούν και την κινητικότητα χωρίς να προκαλούν απώλεια συνείδησης.

Ανάλογα με τη διάρκεια δράσης τους διακρίνονται σε:

1. Μικρής διάρκειας (προκαΐνη)
2. Μέσης διάρκειας (λιδοκαΐνη)

3. Μεγάλης διάρκειας ((βουπιβακαΐνη)

Εφαρμογές τοπικών αναισθητικών:

1. Επιφανειακή αναισθησία ή τοπική αναισθησία (με επάλειψη ή ψεκασμό)
2. Αναισθησία διήθησης (έγχυση)
3. Ενδοφλέβια περιοχική αναισθησία (έγχυση στην πιο απομακρυσμένη φλέβα)
4. Αποκλεισμός περιφερικών άκρων και πλεγμάτων (έγχυση)
5. Επισκληρίδιος ή υπαραχνοειδής αναισθησία (π.χ. κύηση)

Ανεπιθύμητες ενέργειες:

1. Τυχαία έγχυση σε αγγείο
2. Χορήγηση μεγάλης δόσης
3. Ευαισθησία στο φάρμακο