

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

ΑΝΑΛΓΗΤΙΚΑ (Β΄ ΜΕΡΟΣ)

Αναλγητικά είναι φάρμακα που δρουν στους οπιοειδείς υποδοχείς του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού και αναστέλλουν την αντίληψη του πόνου.

Ο πόνος είναι ένα υποκειμενικό αίσθημα και αποτελεί την πιο δυσάρεστη αλλά και πιο συνηθισμένη αίσθηση για τον άνθρωπο. Είναι το αποτέλεσμα ενός επώδυνου ερεθίσματος και παρουσιάζεται ως σύμπτωμα στις περισσότερες αρρώστιες. Αναγκάζει τον άρρωστο να ζητήσει βοήθεια από τον γιατρό και είναι χρήσιμος γιατί προειδοποιεί πως συμβαίνει κάτι παθολογικό στον οργανισμό.

Όλοι οι άνθρωποι δεν αντιλαμβάνονται τον πόνο στον ίδιο βαθμό.

Χαρακτηριστικά του πόνου

- Εντόπιση
- Ένταση
- Ποιότητα
- Διάρκεια
- Αιτιολογία

Αισθητικές νευρικές απολήξεις του πόνου υπάρχουν στο δέρμα και τα εσωτερικά όργανα. Τα επώδυνα ερεθίσματα περνούν από τον νωτιαίο μυελό και φτάνουν στον φλοιό του εγκεφάλου. Ο εγκέφαλος τα επεξεργάζεται και τα ερμηνεύει ως **πόνος**.

Τα οπιοειδή πεπτίδια είναι ουσίες που βρίσκονται σε διάφορα σημεία στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα (Κ.Ν.Σ.), διεγείρουν τους οπιοειδείς υποδοχείς του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού αναστέλλοντας τη δράση του πόνου. Αποτελούν τα μη οπιούχα αναλγητικά που οργανισμού.

Οπιούχα αναλγητικά φάρμακα

Μορφίνη, κωδεΐνη, ναρκωτίνη, παπαβερίνη, ναρκεΐνη κ.ά. Η πεθιδίνη παρασκευάζεται εργαστηριακά από τη μορφίνη.

Χαρακτηριστικά οπιούχων αναλγητικών

- Δρουν όπως τα οπιοειδή πεπτίδια
- Δίνονται σε περιπτώσεις ισχυρών πόνων όπως οι μετεγχειρητικοί πόνοι ή οι πόνοι από καρκίνο
- Προκαλούν εξάρτηση μικρού ή μεγαλύτερου βαθμού
- Εμφανίζουν παρενέργειες όπως η δυσκοιλιότητα, υπνηλία, ναυτία, έμετος (π.χ. μορφίνη).