

ΔΙΕΓΕΡΤΙΚΑ ΤΟΥ ΚΝΣ

Σκοπός της φυσιολογικής λειτουργίας του Κ.Ν.Σ

- Επιτρέπει στον οργανισμό να αντιδρά στο εξωτερικό περιβάλλον
- Ρυθμίζει τη συμπεριφορά
- Συντονίζει τις δραστηριότητες

Ποιές ενώσεις χαρακτηρίζονται σαν
διεγερτικά;

Ενώσεις που διεγείρουν μια αρχικά χαμηλή
φυσιολογική δραστηριότητα του Κ.Ν.Σ.

Σε μοριακό επίπεδο η
κεντρική διέγερση είναι
συνδεδεμένη με την κεντρική
καταστολή

Πώς επιτυγχάνεται η διέγερση του Κ.Ν.Σ.;

- Φαρμακευτικά:
 - 1) Με καταστολή κατασταλτικών μηχανισμών
 - 2) Με ενίσχυση διεγερτικών μηχανισμών

Ενώσεις ή παράγοντες που ασκούν διεγερτική δράση

- Αύξηση της συγκέντρωσης των ιόντων H
- Αύξηση της πίεσης του CO_2 του αίματος
- Χορήγηση CN ιόντων
- Εισπνοή αμμωνίας
- Φως

Βασική παρενέργεια: η
διέγερση περισσότερων
περιοχών - εμφάνιση σπασμών
σε μεγάλες δόσεις

Κατάταξη

- Αναληπτικά
- Διεγέρτες συμπεριφοράς
 - 1) Αντικαταθλιπτικά
 - 2) Ψευδαισθησιογόνα

Ανάλογα με την περιοχή διέγερσης

Διεγέρτες του:

- 1) προμήκους
- 2) νωτιαίου μυελού
- 3) φλοιού

Ανάλογα με το φαρμακολογικό αποτέλεσμα

- Αναληπτικά
- Ψυχοκινητικοί διεγέρτες
- Προκαλούντα σπασμούς