

ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ – ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ

Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων Συνέργεια – Ανταγωνισμός – Παρενέργειες Έκδοχα

Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων μπορεί να συμβούν όταν χορηγηθούν ταυτόχρονα δύο ή περισσότερα φάρμακα. Σε αυτήν την περίπτωση χρειάζεται μεγάλη προσοχή, διότι είναι δυνατόν τα συγχορηγούμενα φάρμακα να αλληλεπιδράσουν μεταξύ τους με αποτέλεσμα να μην έχουμε την αναμενόμενη φαρμακολογική ανταπόκριση, και το χειρότερο, να έχουμε καταστροφικές συνέπειες για τον ασθενή.

Μπορεί να συμβεί είτε πριν την είσοδο των φαρμάκων στον οργανισμό (όταν αυτά αναμειγνύονται πριν χορηγηθούν), είτε μετά τη χορήγησή τους.

Συνέργεια φαρμάκων έχουμε όταν κατά τη συγχορήγηση δύο ή περισσότερων φαρμάκων προκύπτει ενίσχυση της ενέργειάς τους.

Ανταγωνισμός εμφανίζεται όταν η δράση ενός φαρμάκου (αγωνιστή) αναστέλλεται από άλλα φάρμακα ανταγωνιστές, που έχουν παρόμοια φυσικοχημικά χαρακτηριστικά.

Παρενέργειες φαρμάκων

Η εμφάνιση παρενεργειών αποτελεί σοβαρό πρόβλημα, το οποίο γίνεται πιο έντονο εξαιτίας της συνεχώς αυξανόμενης και πολλές φορές αλόγιστης χρήσης των φαρμάκων.

Οι παρενέργειες των φαρμάκων διακρίνονται σε:

αναμενόμενες και μη αναμενόμενες.

Στις μη αναμενόμενες περιλαμβάνονται και οι αλλεργικές αντιδράσεις.

Έκδοχα

Τα χρησιμοποιούμενα φάρμακα μορφοποιούνται από τις φαρμακευτικές εταιρείες, είτε γιατί η ποσότητα του φαρμάκου είναι πολύ μικρή και δεν είναι δυνατή η λήψη του, είτε διότι το φάρμακο παίρνοντας την κατάλληλη μορφή (δισκίο, ενέσιμο, αλοιφή κτλ) απορροφάται καλύτερα ή ταχύτερα και είναι πιο αποτελεσματικό.

Κατά την παρασκευή των διαφόρων φαρμακευτικών σκευασμάτων χρησιμοποιούνται ουσίες αβλαβείς, αδρανείς, που δεν παρουσιάζουν καμία φαρμακολογική δράση και συνήθως βρίσκονται σε μεγαλύτερη αναλογία στο σκεύασμα. Οι ουσίες αυτές ονομάζονται έκδοχα.

Το πιο διαδεδομένο έκδοχο είναι το νερό. Άλλα παραδείγματα εκδόχων είναι διάφορες σκόνες, όπως το άμυλο και η λακτόζη που χρησιμοποιούνται για να είναι δυνατή η παρασκευή του δισκίου.