

Ενδεικτική επίλυση

Θέμα 4^ο

4.1

Η Επαναλαμβανόμενη χορήγηση μερικών φαρμάκων (βαρβιτουρικά, ριφαμπικίνη, φαινοβερβιτάλη, καρβαζεπίνη), η έκθεση σε ορισμένες ουσίες (από ρύπανση της ατμόσφαιρας), όπως μόλυβδος, αρωματικοί υδρογονάνθρακες από τα καυσαέρια των αυτοκινήτων, φυτοφάρμακα ή κατανάλωση ουσιών, όπως το οινόπνευμα και ο καπνός, αυξάνουν τη δραστηριότητα των ενζύμων στο ήπαρ που μεταβολίζουν τα φάρμακα. Το φαινόμενο αυτό περιγράφεται ως ενζυμική επαγωγή.

4.2

Επιπτώσεις στη θεραπευτική από την σύνδεση με πρωτεΐνες:

- Ελαττώνεται η αποτελεσματικότητα μιας δόσης, λόγω αδρανοποίησης μέρους του φαρμάκου
- Επιβραδύνεται ο μεταβολισμός του φαρμάκου
- Επιβραδύνεται η νεφρική απέκκριση του φαρμάκου.