

Ενδεικτική απάντηση

Θέμα 2^ο

2.1

α) Η ικανότητα του οργανισμού να επιφέρει διάφορες χημικές μεταβολές στα φάρμακα ονομάζεται βιομετατροπή ή μεταβολισμός.

β) Η απέκκριση είναι η αποβολή του φαρμάκου από τον οργανισμό.

2.2

α) Κύριος τόπος φαρμακευτικού μεταβολισμού είναι το ήπαρ. Η απέκκριση γίνεται κυρίως από τα νεφρά με τα ούρα. Η απέκκριση των φαρμάκων μπορεί να γίνει επίσης από τους πνεύμονες, τη χολή, τα κόπρανα, τον ιδρώτα, τις εκκρίσεις της μύτης, το γάλα, τα δάκρυα, το σάλιο.

β) Ο μεταβολισμός των φαρμάκων επηρεάζεται από γενετικούς παράγοντες, την ηλικία, την φυσική κατάσταση του ατόμου, π.χ. κύηση, καθώς και από την παρουσία νόσου.