

Ενδεικτική επίλυση

Θέμα 4^ο

4.1

Θα παρουσιασθεί το φαινόμενο της ταχυφυλαξίας. Συχνές δόσεις φαινυλεφρίνης εξασθενίζουν προοδευτικά την δραστικότητα της φαινυλεφρίνης καθώς τα αποθέματα νοραδρεναλίνης εξαντλούνται.

4.2

Ορισμένες φορές, σε δύο διαφορετικές ουσίες με παρόμοια χημική δράση μπορεί να εμφανισθεί αντοχή και εξάρτηση, έστω κι αν διαφέρει η χημική τους δομή. Το φαινόμενο αυτό αποκαλείται διασταυρούμενη αντοχή και εξάρτηση. Παράδειγμα διασταυρούμενης αντοχής αποτελεί η μεθαδόνη με την ηρωίνη και την μορφίνη. Η ιδιότητα αυτή της μεθαδόνης εφαρμόζεται κλινικά για την απεξάρτηση των μορφινομανών και ηρωινομανών.