

δελτίο τύπου

Τίτλος:
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Υπότιτλος:
**Εξελίξεις στη νανοτεχνολογία,
στη χορήγηση φαρμάκων και στη θεραπευτική**

Επιστημονική επιμέλεια:
Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης

Κατηγορία:
Ιατρική

ISBN:
978-960-12-2483-1

Διάσταση:
21×29 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:
680

Έτος έκδοσης:
Σεπτέμβριος 2020

Τιμή με Φ.Π.Α.:
90,00€



Η έκδοση συγκεντρώνει τις πρόσφατες εξελίξεις στη φαρμακολογία, τη νανοτεχνολογία, τη γονιδιωματική, την πληροφορική και τη θεραπευτική, με στόχο την εννοιολογική μελέτη του ερευνητικού και του κλινικού ενδιαφέροντος, που δημιουργεί ένα γόνιμο έδαφος, για την πρακτική χρησιμότητα της λήψης εξατομικευμένων αποφάσεων θεραπευτικής στον ιατροφαρμακευτικό τομέα. Με αυτό τον τρόπο επιτρέπει επίσης στην κλινική φαρμακογονιδιωματική να μεταφράσει κατάλληλα την απαραίτητη γνώση, ώστε να επιτευχθεί η φαρμακοτυπία στη συνταγογράφηση, δηλαδή, η εξατομικευμένη επιλογή των φαρμάκων και της δοσολογίας τους, που βασίζεται σε κλινικά και γενετικά δεδομένα του ασθενούς.

Η θεματολογία αναπτύσσεται για την υποστήριξη μιας ενοποιημένης υποδομής αναφορικά με τη ροή εργασίας στον ιατροφαρμακευτικό χώρο της παρεχόμενης περίθαλψης. Ενδεικτικά, κάποιες από τις θεματικές που αναλύονται είναι: οι καινοτόμες φαρμακοτεχνικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις, η νανοτοξικολογία, η μοριακή απεικόνιση και οι μοριακές υπογραφές, οι προσεγγίσεις της κυτταρικής θεραπείας με αρχέγονα βλαστικά κύτταρα, η μοντελοποίηση και προβλεψιμότητα της φαρμακολογικής απόκρισης στα φάρμακα, η συνταγογράφηση των φαρμάκων βάσει της φαρμακογονιδιωματικής γνώσης, η αλληλούχιση του γονιδιώματος του κάθε ατόμου, τα μοριακά διαγνωστικά.

Το βιβλίο απευθύνεται σε όσους ασχολούνται με τις επιστήμες υγείας με κύρια στόχευση την εφαρμογή εξατομικευμένης ιατρικής στην καθημερινή κλινική πρακτική, παγκοσμίως.

Ο Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιωματικής στο Τμήμα Φαρμακευτικής του ΑΠΘ.