

Περιεχόμενα

- | | |
|-------------------------------------|------|
| Εισαγωγή στη σειρά <i>FASTTrack</i> | vii |
| Πρόλογος | viii |
| Σχετικά με τους συγγραφείς | xi |
| Πρόλογος ελληνικής έκδοσης | xiii |
-
- 1. Ελεγχόμενη μεταφορά φαρμάκων... 1**
- Εισαγωγή
- Ταξινόμηση των συστημάτων μεταφοράς φαρμάκων σύμφωνα με τη φυσική τους κατάσταση
- Ταξινόμηση των συστημάτων μεταφοράς φαρμάκων σύμφωνα με την οδό χορήγησής τους
- Ταξινόμηση των συστημάτων μεταφοράς φαρμάκων σύμφωνα με τον μηχανισμό αποδέσμευσης του φαρμάκου
- Άμεση αποδέσμευση
- Τροποποιημένη αποδέσμευση
- Απορρόφηση του φαρμάκου
- Μηχανισμός της απορρόφησης του φαρμάκου
- Σύνοψη
- Αυτοαξιολόγηση
- Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
- Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη
-
- 2. Συστήματα μεταφοράς φαρμάκων άμεσης αποδέσμευσης I: αύξηση της διαλυτότητας και του ρυθμού διάλυσης των φαρμάκων 25**
- Εισαγωγή
- Βελτίωση της μεταφοράς φαρμάκων με αύξηση της διαλυτότητας και του ρυθμού διάλυσης του φαρμάκου
- Προσδιορισμός του ρυθμού διάλυσης του φαρμάκου
- Υπερ-αποσαθρωτικά
- Σύνοψη
- Αυτοαξιολόγηση
- Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
- Βιβλιογραφικές αναφορές
- Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη
-
- 3. Συστήματα μεταφοράς φαρμάκων άμεσης αποδέσμευσης II: αύξηση της διαπερατότητας και της απορρόφησης των φαρμάκων..... 61**
- Εισαγωγή
- Συστήματα Βιοφαρμακευτικής ταξινόμησης
- Η μέγιστη απορροφήσιμη δόση
- Απορρόφηση του φαρμάκου
- Φραγμοί στην απορρόφηση του φαρμάκου
- Στρατηγικές για να ξεπεραστούν οι φραγμοί στην απορρόφηση του φαρμάκου
- Σύνοψη
- Αυτοαξιολόγηση
- Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
- Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη
-
- 4. Συστήματα μεταφοράς φαρμάκων επιβραδυνόμενης αποδέσμευσης.. 75**
- Εισαγωγή
- Εξειδικευμένη μεταφορά φαρμάκου στο λεπτό έντερο
- Εξειδικευμένη μεταφορά φαρμάκου στο παχύ έντερο
- Σύνοψη
- Αυτοαξιολόγηση
- Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής
- Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη
-
- 5. Συστήματα μεταφοράς φαρμάκων παρατεταμένης αποδέσμευσης 91**
- Εισαγωγή
- Υποψήφια φάρμακα κατάλληλα για δοσολογικές μορφές παρατεταμένης αποδέσμευσης
- Δοσολογικές μορφές παρατεταμένης αποδέσμευσης βασισμένες στη διάλυση
- Γαστροανθεκτικά συστήματα μεταφοράς φαρμάκου
- Δοσολογικές μορφές παρατεταμένης αποδέσμευσης βασισμένες στη διάχυση

Σύνοψη	Κατηγορίες μηχανισμών στόχευσης φαρμάκων	
Αυτοαξιολόγηση	Κυτταρική πρόσληψη και ενδοκυτταρική μετακίνηση του φαρμάκου	
Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής	Σύνοψη	
Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη	Αυτοαξιολόγηση	
6. Δοσολογικές μορφές ελεγχόμενης αποδέσμευσης 123	Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής	
Εισαγωγή	Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη	
Συστήματα ελεγχόμενης διαπέρασης της πολυμερικής μεμβράνης		
Συστήματα ελεγχόμενης διάχυσης της πολυμερικής μήτρας		
Συστήματα μεταφοράς φαρμάκων ελεγχόμενης αποδέσμευσης ρυθμισμένης ενεργοποίησης		
Συστήματα μεταφοράς φαρμάκων ελεγχόμενης αποδέσμευσης ρυθμισμένης ανατροφοδότησης		
Συμπεράσματα		
Αυτοαξιολόγηση		
Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής		
Βιβλιογραφικές αναφορές		
Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη		
7. Τοποκατευθυνόμενη στόχευση φαρμάκων 149		
Γενικές αρχές της τοποκατευθυνόμενης στόχευσης φαρμάκων		
Προϋποθέσεις για την αποτελεσματική στόχευση των φαρμάκων		
Φυσιολογικοί και βιολογικοί φραγμοί στη στόχευση φαρμάκων		
	8. Φορείς για τη στοχευμένη δράση των φαρμάκων 171	
	Επιλογές συστημάτων για στοχευμένη δράση φαρμάκων	
	Τροποποίηση του φαρμάκου για την προαγωγή της στοχευμένης δράσης - προφάρμακα	
	Διαλυτοί μακρομοριακοί φορείς φαρμάκων για την προαγωγή της στοχευμένης δράσης	
	Κολλοειδή και σωματιδιακά συστήματα μεταφοράς φαρμάκων	
	Σύνοψη	
	Αυτοαξιολόγηση	
	Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής	
	Βιβλιογραφία για περαιτέρω μελέτη	
	Απαντήσεις στις ερωτήσεις αυτοαξιολόγησης 231	
	Μνημονικοί χάρτες 233	
	Ευρετήριο 239	