

Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «**ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι**»
για τους φοιτητές του Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

Σε συνέχεια των τίτλων των διαλέξεων που δόθηκαν και για τη διευκόλυνση των φοιτητών του 5^{ου} εξαμήνου (και παλαιότερων ετών) αναφορικά με την εξεταστέα ύλη του μαθήματος Φαρμακολογία Ι, παρατίθενται τα αντίστοιχα κεφάλαια από το βιβλίο «ΕΠΙΤΟΜΗ - Μοριακή και Κλινική Φαρμακολογία» του συγγραφέα Α. Σ. Τσιφτσόγλου, University Studio.

Οι φοιτητές που έλαβαν άλλο εγχειρίδιο, θα κάνουν τις αντιστοιχήσεις.

Κεφάλαιο 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ: ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ

Κεφάλαιο 2

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ

Κεφάλαιο 3

ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ Ι: ΟΔΟΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Κεφάλαιο 4

ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ ΙΙ: ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΕΚΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Κεφάλαιο 5

ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ: ΔΟΣΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΙΟΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Κεφάλαιο 6

ΦΑΡΜΑΚΟΔΥΝΑΜΙΚΗ: ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ

Κεφάλαιο 7

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΩΝ: ΣΤΑΔΙΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ

Κεφάλαιο 10

ΦΑΡΜΑΚΟΓΕΝΕΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ

Κεφάλαιο 11

ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΝΕΥΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΨΕΙΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΣ

Κεφάλαιο 17

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΎΠΕΡΤΑΣΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

Κεφάλαιο 18

ΦΑΡΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΣΤΗΘΑΓΧΗΣ (ΙΣΧΑΙΜΙΑΣ ΤΟΥ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ)

Κεφάλαιο 19

ΚΑΡΔΙΟΤΟΝΩΤΙΚΟΙ ΓΛΥΚΟΣΙΔΕΣ ΤΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΦΟΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Κεφάλαιο 20

ΦΑΡΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ

Κεφάλαιο 22

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΔΙΟΥΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΥΡΗΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

Κεφάλαιο 48

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Κεφάλαιο 49

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ (ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ) ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΣΤΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

Κεφάλαιο 50

ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ I: ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΒΙΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Κεφάλαιο 51

ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ II: ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΣΤΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ

Κεφάλαιο 52

ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ

(χωρίς τα ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΑ ΟΥΡΟΦΟΡΩΝ ΟΔΩΝ)

Κεφάλαιο 53

ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΒΙΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΝΟΥΚΛΕΪΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ: ΑΝΤΙΜΕΤΑΒΟΛΙΤΕΣ (ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΕΣ, ΤΡΙΜΕΘΟΠΡΙΜΗ) ΚΑΙ ΚΙΝΟΛΟΝΕΣ

Κεφάλαιο 54

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ: ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ

(χωρίς τα φάρμακα για ΤΗ ΛΕΠΡΑ)

Κεφάλαιο 57 56

ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΣΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

Κεφάλαιο 61 57

ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Κεφάλαιο 62 58

ΑΝΤΙΝΕΟΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΝΕΟΠΛΑΣΙΑΣ – ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ

Κεφάλαιο 63 59

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ: ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΑ – ΘΡΟΜΒΟΛΥΤΙΚΑ (ΙΝΩΔΟΓΟΝΟΛΥΤΙΚΑ) – ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

Κεφάλαιο 67 63

ΠΡΟΣΤΑΓΛΑΝΔΙΝΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΙΚΟΣΑΝΟΕΙΔΗ

Κεφάλαιο 68 64

ΜΗ ΟΠΙΟΥΧΑ ΑΝΑΛΓΗΤΙΚΑ – ΑΝΤΙΠΥΡΕΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗ ΣΤΕΡΟΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ (NSAIDS) ΦΑΡΜΑΚΑ

Στην εξεταστέα ύλη συμπεριλαμβάνονται το υλικό στα αναρτημένα **PDFs** στο **e-learning** για:

- α) τις εργαστηριακές ασκήσεις
- β) τα φροντιστηριακά μαθήματα
- γ) τις διαλέξεις

Οι διδάσκοντες

Ιωάννης Βιζιριανάκης

Λευκοθέα Παπαδοπούλου