

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΟΣΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Εξάμηνο	Υ/Ε	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Ασκήσης	Διδακτικές μονάδες	ECTS
ΣΤ'	Ε	2	0	2	2

Διδάσκοντες

Αικατερίνη Χλίχλια, Επίκουρος Καθηγήτρια Μοριακής Ανοσοβιολογίας.

Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος

Οι στόχοι του μαθήματος είναι:

- να αποκτήσουν οι φοιτητές γνώσεις για τις δυσλειτουργίες του ανοσοποιητικού συστήματος.
- να κατανοήσουν την συμβολή του ανοσοποιητικού συστήματος στην υγεία και τις ασθένειες.
- να μελετήσουν τους τρόπους με τους οποίους η ενίσχυση ή καταστολή ειδικών ανοσολογικών αποκρίσεων μπορεί να οδηγήσει στην πρόληψη ή/και θεραπεία ασθενειών.

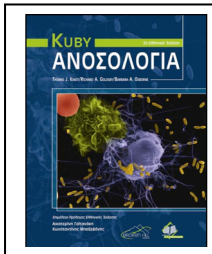
Περιεχόμενο του μαθήματος

Θεωρητικό μέρος

- Δυσλειτουργίες του ανοσοποιητικού συστήματος.
- Ανοσοπρόληψη και ανοσοθεραπεία - Προσεγγίσεις.
- Εμβόλια. Ενεργητική και παθητική ανοσοποίηση. Σχεδιασμός εμβολίων για ενεργητική ανοσοποίηση. Εμβόλια με ολόκληρους μικροοργανισμούς, με απομονωμένα μακρομόρια, με γενετικά τροποποιημένους φορείς, πολυσθενών υπομονάδων. Εμβόλια γενετικού υλικού (DNA).
- Ανοσοανεπάρκειες. Πρωτογενείς ανοσοανεπάρκειες. Επίκτητες ή δευτερογενείς ανοσοανεπάρκειες - Σύνδρομο βαριάς επίκτητης ανοσοανεπάρκειας (AIDS) και ο ιός της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας (HIV).
- Αυτοανοσία. Οργανοειδικά και Συστηματικά αυτοάνοσα νοσήματα. Μοντέλα ζώων για αυτοάνοσα νοσήματα. Ανοσολογικές αποκρίσεις στην αυτοανοσία. Μηχανισμοί για την επαγωγή αυτοανοσίας. Θεραπεία αυτοάνοσων νοσημάτων.
- Αντιδράσεις υπερευαισθησίας. Ταξινόμηση κατά Gell & Coombs. Υπερευαισθησία μεσολαβούμενη από IgE (τύπου I) - Κυτταροτοξική υπερευαισθησία εξαρτώμενη από αντίσωμα (τύπου II) - Υπερευαισθησία μεσολαβούμενη από ανοσοσύμπλεγμα (τύπου III) - Υπερευαισθησία επιβραδυνόμενου τύπου (τύπου IV, DTH).
- Ανοσολογία των μεταμοσχεύσεων. Ανοσολογική βάση της απόρριψης μοσχεύματος. Κλινικές εκδηλώσεις της απόρριψης μοσχεύματος. Κλινική μεταμόσχευση. Ανοσοκατασταλτική θεραπεία. Ανοσοανοχή στα αλλομοσχεύματα.

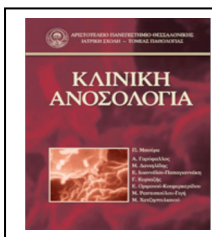
- **Καρκίνος και ανοσοποιητικό σύστημα. Καρκίνος: προέλευση και ονοματολογία. Ογκογονίδια και επαγωγή καρκίνου. Διαφυγή των καρκινικών κυττάρων από την επιτήρηση του ανοσοποιητικού συστήματος. Ανοσοθεραπεία καρκίνου.**

Προτεινόμενα Συγγραμματα



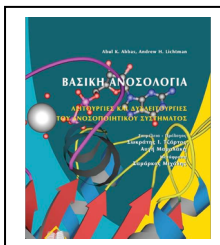
Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ, 2^η έκδοση
θoldsby R, Kindt T, Osborne B, Kuby J
Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη
2012
978-9963-716-14-2
23076003



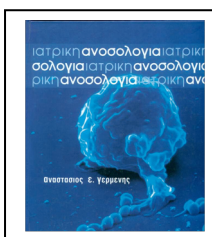
Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ
Συλλογικό έργο - επιμέλεια: Π. Μπούρα
University Studio Press
2011
960-12-2052-9
12832065



Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

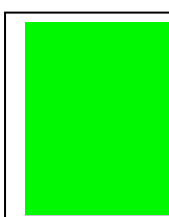
**ΒΑΣΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ, Λειτουργίες και
δυσλειτουργίες του ανοσοποιητικού
συστήματος**
Abbas AK, Lichtman AH
Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη
2004
960-399-217-8
13256380



Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός ΕΥΔΟΞΟΣ:

ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ
Αναστάσιος Γερμενής
Εκδόσεις Παπαζήση
2000
960-02-1397-6
30142

Σημειώσεις Μαθήματος



Τίτλος:
Συγγραφέας:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:

Σημειώσεις διαλέξεων Μοριακής
Ανοσοβιολογίας II
Επικ. Καθ. Αικατερίνη Χλίχλια
Αλεξανδρούπολη, 2013

Διδακτικές - Μαθησιακές Μέθοδοι

Διαλέξεις στο αμφιθέατρο, βίντεο, κριτική συζήτηση με διάλογο και συμμετοχή των φοιτητών, διαλέξεις σε ειδικά θέματα από προσκεκλημένους ομιλητές, ηλεκτρονική πλατφόρμα του μαθήματος (e-class), εργασίες που στηρίζονται στη μελέτη και ανάλυση επιστημονικών άρθρων από τη σύγχρονη βιβλιογραφία.

Γλώσσα Διδασκαλίας

Ελληνική

Μέθοδοι αξιολόγησης- βαθμολόγηση

Οι φοιτητές αξιολογούνται με βάση την επίδοσή τους σε αλεργασία που βασίζεται στη σύγχρονη βιβλιογραφία και βραπτές εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου.
