

Τίτλος:	Κλινική Φαρμακευτική ΙΙΙ. Παθολογική φυσιολογία μεταβολικού συνδρόμου, νεοπλασιών, λοιμώξεων και φαρμακοθεραπευτική αγωγή
Κωδικός Μαθήματος:	ΡΗΑ608
Τύπος μαθήματος:	Υποχρεωτικό
Επίπεδο:	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Κλινική Φαρμακευτική (2ος Κύκλος)
Έτος σπουδών:	2ο (1ο Εξάμηνο)
Αριθμός ECTS credits:	8
Στόχος μαθήματος:	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η απόκτηση γνώσης περί του μεταβολικού συνδρόμου και των εμπλεκόμενων οργάνων. Επίσης, θα γνωρίζουν τους βιοχημικούς μηχανισμούς που εκτρέπονται από το φυσιολογικό, καθώς και τις διαγνωστικές δοκιμασίες για ανίχνευση του συνδρόμου. Παρέχονται γνώσεις για τις φαρμακευτικές και άλλες θεραπευτικές προσεγγίσεις στο σύνδρομο και τη συμμετοχή του τρόπου ζωής στην εμφάνισή του.</p> <p>Γενικότερος σκοπός του μαθήματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στο θέμα των αναφερομένων νόσων. Σκοπεύει στη μετάδοση γνώσεων σχετικά με το παθοβιοχημικό υπόβαθρο αυτών, επί του οποίου βασίζεται η επιτυχής θεραπεία, εφαρμόζοντας μεθόδους ορθολογικού σχεδιασμού φαρμακοθεραπείας, θεωρώντας και το μοριακό μηχανισμό δράσης φαρμάκων. Παρουσιάζονται οι πρόσφατες πρόοδοι στη σύγχρονη φαρμακοθεραπευτική.</p>
Αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα:	<p>Με το πέρας του μαθήματος αυτού, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:</p> <p>Γνωρίζουν τι είναι το μεταβολικό σύνδρομο, ποια όργανα εμπλέκονται</p> <p>Γνωρίζουν γιατί εμφανίζονται οι παθολογικές βλάβες, σχετικοί μηχανισμοί</p> <p>Γνωρίζουν πώς αντιμετωπίζονται φαρμακευτικά και διαφορετικά</p> <p>Γνωρίζουν τρόπους πρόληψης του μεταβολικού συνδρόμου</p> <p>Γνωρίζουν περί μεταβολικού συνδρόμου σε σχέση με τις νευροεκφυλιστικές νόσους</p> <p>Διακρίνουν και αναγνωρίζουν τα άτομα που υποφέρουν από τις αναφερόμενες νόσους</p> <p>Γνωρίζουν τις αλλαγές που έχουν υποστεί το σύστημα, το όργανο, ο ιστός ή το κύτταρο που πάσχει</p> <p>Γνωρίζουν τη συμβολή της ποικιλίας παραγόντων στην εγκατάσταση της παθολογικής κατάστασης</p> <p>Συμμετέχουν σε κατά το δυνατόν επιτυχείς προσπάθειες αποτελεσματικότερων θεραπευτικών προσεγγίσεων</p> <p>Γνωρίζουν τη θέση και τις δυνατότητες της μοριακής βιολογίας για αντιμετώπιση των νόσων που αφορούν το μάθημα αυτό.</p>

Προαπαιτούμενα:	--
Περιεχόμενο μαθήματος:	<p>Τι είναι το μεταβολικό σύνδρομο και αναλυτική περιγραφή των εμπλεκόμενων ιστών και οργάνων. Παθολογικές και παθοβιοχημικές αλλαγές κατά το σύνδρομο αυτό. Διάγνωση του συνδρόμου, αντιμετώπισή του. Μοριακή φαρμακολογία αυτού. Συντηρητική αντιμετώπιση, σύγχρονη φαρμακευτική προσέγγιση στη θεραπεία του μεταβολικού συνδρόμου.</p> <p>Νεοπλασίες, λοιμώξεις, αυτοάνοσες νόσοι: αίτια και παθολογικοί παράγοντες που συμβάλλουν σ' αυτές, π.χ. φλεγμονή, οξειδωτικό και/ή βιολογικό στρες. Κυτταρικοί και μοριακοί μηχανισμοί και ρόλος αυτών στην παθογένεση των νόσων αυτών, κατά το παρελθόν και σήμερα. Σύγχρονες απόψεις για την αντιμετώπισή τους. Η εξέλιξη των θεραπευτικών προσεγγίσεων της παθοβιοχημείας των νόσων, του μεταβολισμού των φαρμάκων και οι μοριακοί μηχανισμοί δράσης τους. Η συμμετοχή της μοριακής βιολογίας στις θεραπευτικές προσεγγίσεις. Προοπτικές για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των νόσων, δεδομένης της ενδεχόμενης μελλοντικής αύξησης των κρουσμάτων.</p> <p>Το μάθημα συμπληρώνεται με άσκηση και εκπαίδευση σε νοσοκομειακό θάλαμο κατά τη διάρκεια νοσηλείας ασθενών υπό την επίβλεψη του υπεύθυνου ιατρού και φαρμακοποιού.</p>
Προτεινόμενη βιβλιογραφία:	
Βιβλία:	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Εσωτερική Παθολογία. Κατανόηση – Μάθηση – Εφαρμογή», Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου. 2. Επιστημονικά άρθρα.
Προτεινόμενη βιβλιογραφία:	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Cecil Παθολογία». Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας 2. «Βασικές Αρχές Παθοφυσιολογίας». Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας
Μέθοδοι διδασκαλίας:	<p>Η διδασκαλία του μαθήματος συμπεριλαμβάνει διαλέξεις υπό μορφή Power Point Presentation για την προσφορά του θεωρητικού υπόβαθρου και συζήτηση στην αίθουσα διδασκαλίας, καθώς και παρουσίαση παραδειγμάτων (case studies), για την καλύτερη κατανόηση και εμπέδωση των εννοιών του μαθήματος. Ενθαρρύνεται η συμμετοχή των διδασκομένων και ο διάλογος μαζί τους, με έκφραση αποριών και απόψεων κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Στους φοιτητές συνιστάται το αντίστοιχο διδακτικό βιβλίο όπως επίσης και σχετικά επιστημονικά άρθρα. Οι φοιτητές ενθαρρύνονται επίσης να έρθουν σε ώρες γραφείου του εκπαιδευτή, όπου μπορούν να θέτουν ερωτήσεις σχετικά με το διδακτικό υλικό ή/και να συζητηθούν άλλα ακαδημαϊκά θέματα. Επιπρόσθετα, το κλινικό μέρος πραγματοποιείται στον κλινικό χώρο.</p>
Αξιολόγηση:	<p>Συνεχής αξιολόγηση: 40%</p> <p>Τελική εξέταση: 60%</p>
Γλώσσα διδασκαλίας:	Ελληνική