ΣΧΟΛΗ	Επιστημών Υγείας		
ΤΜΗΜΑ	Κτηνιατρικής		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ**	**6ο**
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Βασικές Αρχές λειτουργίας και χρήσης αναισθησιολογικού εξοπλισμού		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		**ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**	**ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**
		2	2
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:
- περιγράφουν τις βασικές οδούς χορήγησης αναισθητικών παραγόντων και υγρών, τις κύριες κατηγορίες αναισθητικών και αναλγητικών παραγόντων που χρησιμοποιούνται κατά την περιαναισθητική περίοδο, καθώς και τις συνήθεις αλλά και πιο σύγχρονες αναισθητικές τεχνικές
- περιγράφουν τις βασικές αρχές του θετικού αερισμού των πνευμόνων, καθώς και τις βασικές αρχές του νευρομυϊκού αποκλεισμού
- χρησιμοποιούν την αναισθητική μηχανή, τα αναισθητικά κυκλώματα κατά περίπτωση, αλλά και τον βοηθητικό εξοπλισμό που σχετίζεται με τη διαχείριση του αεραγωγού του ασθενούς
- χρησιμοποιούν τις συσκευές υποβοήθησης της αναπνοής
- να χρησιμοποιούν για το monitoring, τόσο τις κλινικές παραμέτρους (νευρολογικός έλεγχος, υποκειμενικές μέθοδοι), όσο και τη χρήση κατάλληλων μηχανημάτων και τεχνικών (αντικειμενικές μέθοδοι)
- ελέγχουν το αναισθητικό βάθος αλλά και τις φυσικές παραμέτρους του ασθενούς κατά την περιεγχειρητική περίοδο (monitoring)

Γενικές Ικανότητες

Το μάθημα αποσκοπεί στην αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Επιπλέον, μέσω των κλινικών ασκήσεων οι φοιτητές καλούνται να συμμετάσχουν σε λήψη αποφάσεων, να δουλέψουν αυτόνομα ατομικά αλλά και ομαδικά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Διαλέξεις: Προετοιμασία ενέσιμων αναισθητικών και προαναισθητικών ουσιών, οδοί χορήγησης, συσκευές και τεχνικές χορήγησής τους, πρόσβαση σε φλέβα και διατήρηση ανοιχτού αεραγωγού. Δομή και λειτουργία αναισθητικών μηχανών, αναισθητικών κυκλωμάτων και επικουρικών εξαρτημάτων. Βασικές αρχές θετικού αερισμού πνευμόνων (ενδείξεις μηχανικής υποστήριξης, στόχοι, επιπλοκές). Δομή και λειτουργία συσκευών υποβοήθησης της αναπνοής. Αρχές νευρομυϊκού αποκλεισμού - νευρομυϊκοί αποκλειστές. Δομή και λειτουργία συσκευών παρακολούθησης (monitoring) ζωτικών λειτουργιών, ερμηνεία ευρημάτων τους (έλεγχος αναισθητικού βάθους και φυσικών παραμέτρων με χρήση υποκειμενικών και αντικειμενικών μεθόδων)
Ασκήσεις: Επίδειξη σκευασμάτων και μέσων χορήγησής τους, εφαρμογή τεχνικών έγχυσης φαρμάκων (ενδομυϊκή, ενδοφλέβια, υποδόρια και ενδοστική οδός), επίδειξη εγκατάστασης και διατήρησης ενέσιμης και εισπνευστικής αναισθησίας και εφαρμογή διασωλήνωσης τραχείας. Λειτουργία αναισθητικής μηχανής και λοιπών συσκευών και υλικών χορήγησης εισπνευστικής αναισθησίας, λειτουργία μηχανήματος θετικού αερισμού και ρύθμισή του με βάση τις ανάγκες του ασθενούς. Monitoring αναισθητικού βάθους και ζωτικών λειτουργιών και διενέργεια καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης. Συμπληρωματικά κλινική πράξη σε ασθενείς στα εξωτερικά ιατρεία, στα χειρουργεία και στη μονάδα ανάνηψης της χειρουργικής κλινικής.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης καθώς και στην επικοινωνία με τους φοιτητές
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	***Δραστηριότητα*** / ***Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου***
	Διαλέξεις: 13 ώρες
	Κλινική άσκηση: 13 ώρες
	Σύνολο Μαθήματος:
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Η εξέταση είναι γραπτή κατά τη διάρκεια των εξεταστικών περιόδων και περιλαμβάνει ένα συνδυασμό δοκιμασιών πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεων σύντομης απάντησης, ερωτήσεων ανάπτυξης μικρής έκτασης και επίλυσης προβλημάτων. Ωστόσο, κατά τη διάρκεια της κλινικής άσκησης και την πρακτική συμμετοχή των φοιτητών σε αυτές, αξιολογείται κυρίως η θετική τους συμμετοχή και επιδεξιότητα. Ο τρόπος εξέτασης και τα κριτήρια αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα αναφέρονται με λεπτομέρειες στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των αρχικών διαλέξεων κατά την έναρξη του εξαμήνου.

(1) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Επιστημονικά περιοδικά στο σύστημα Impact Factor – Web of Science, που δημοσιεύσουν άρθρα σχετικά με την αναισθησιολογία και την εντατική θεραπεία