ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**Αναισθησιολογία και εντατική θεραπεία**		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**XP0202**		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		4	3
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:
-αναγνωρίζουν τα στάδια της γενικής αναισθησίας
-αναγνωρίζουν εγκαίρως τις περιαναισθητικές επιπλοκές και τα ατυχήματα, όπως η αναγωγή, η γαστροισοφαγική παλινδρόμηση, ο έμετος, η υποξία, η υπερκαπνία, η υποκαπνία, η άπνοια, η ασφυξία, η υποθερμία, η κυκλοφορική καταπληξία και η καρδιακή ανακοπή.
-κατανοούν ποικίλες φαρμακευτικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα ζώα, όπως τα τοπικά αναισθητικά, ηρεμιστικά, προαναισθητικά και αναλγητικά φάρμακα, και τα εισπνευστικά και ενέσιμα αναισθητικά.
-κατανοούν τους τρόπους μηχανικής συγκράτησης των κατοικίδιων, των εκτρεφόμενων και ορισμένων "εξωτικών" ζώων, και ειδικότερα των ιπποειδών, βοοειδών, μικρών μηρυκαστικών, χοίρου, σκύλου, γάτας, μικρών κατοικίδιων θηλαστικών, πτηνών, ερπετών, αμφιβίων, ιχθύων και ασπονδύλων,
-κατανοούν τη διατροφική υποστήριξη του σκύλου και της γάτας και τη θεραπεία με υγρά και ηλεκτρολύτες.
- εφαρμόζουν τεχνικές τοπικής αναισθησίας στα κατοικίδια ζώα
- παρέχουν την προαναισθητική εκτίμηση, αγωγή και ετοιμασία του ασθενούς με ορθό τρόπο
-χρησιμοποιούν τα ορθά πρωτοκόλλα προνάρκωσης, ηρέμησης, αναλγησίας και ενέσιμης και εισπνευστικής αναισθησίας στις διάφορες κατηγορίες ζώων
-παρέχουν την παρακολούθηση και υποστήριξη του ασθενούς κατά την περιαναισθητική περίοδο

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: Γενικές αρχές αναισθησιολογίας των ζώων, Μηχανική συγκράτηση των ζώων (γενικές αρχές, συγκράτηση ιπποειδών, βοοειδών, μικρών μηρυκαστικών, χοίρου, σκύλου, γάτας, μικρών κατοικίδιων θηλαστικών, πτηνών, ερπετών, αμφιβίων, ιχθύων και ασπονδύλων), Τοπική αναισθησία (γενικές αρχές, τοπικά αναισθητικά, παρενέργειες τοπικών αναισθητικών, τεχνικές τοπικής αναισθησίας στα διάφορα είδη ζώων), Εισπνευστικά και ενέσιμα αναισθητικά και συσκευές χορήγησής τους, Προαναισθητική εκτίμηση, αγωγή και ετοιμασία του ασθενούς, Προνάρκωση, ηρέμηση και αναλγησία (γενικές αρχές, φαρμακευτικές ουσίες, δράσεις και παρενέργειές τους), Στάδια γενικής αναισθησίας και διεγχειρητική παρακολούθηση, Ατυχήματα αναισθησίας και αντιμετώπισή τους (αναγωγή, γαστροισοφαγική παλινδρόμηση, έμετος, υποξία, υπερκαπνία, υποκαπνία, άπνοια, ασφυξία, κυκλοφορική καταπληξία, καρδιακή ανακοπή), Γενική αναισθησία των ζώων (τεχνικές αναισθησίας ιπποειδών, βοοειδών, μικρών μηρυκαστικών, χοίρου, σκύλου, γάτας, μικρών κατοικίδιων θηλαστικών, πτηνών, ερπετών, αμφιβίων, ιχθύων και ασπονδύλων), Διατροφική υποστήριξη του σκύλου και της

γάτας (γενικές αρχές, υπολογισμός αναγκών, τεχνικές εντερικής και παρεντερικής διατροφής), Θεραπεία με υγρά και ηλεκτρολύτες (γενικές αρχές, υπολογισμός αναγκών, χορηγούμενα συστατικά, τεχνικές χορήγησης), Κυκλοφορική καταπληξία (είδη, αιτιοπαθογένεια, θεραπευτική αγωγή).
Ασκήσεις: Ανάλυση και εκπαίδευση στη συμπλήρωση και ερμηνεία του αναισθησιολογικού δελτίου, Εκμάθηση υπολογισμού δόσεων αναισθητικών φαρμάκων και υγρών, επίδειξη σκευασμάτων και μέσων χορήγησής τους, Επίδειξη αναισθητικού μηχανήματος και λοιπών συσκευών και υλικών χορήγησης εισπνευστικής αναισθησίας, Επίδειξη και εφαρμογή τεχνικών συγκράτησης σκύλου και γάτας, Εκτίμηση βαθμού αφυδάτωσης, Επίδειξη και εφαρμογή τεχνικών έγχυσης φαρμάκων (ενδομυϊκή, ενδοφλέβια, υποδόρια και ενδοστική οδός), Επίδειξη εγκατάστασης και διατήρησης ενέσιμης και εισπνευστικής αναισθησίας και εφαρμογή διασωλήνωσης τραχείας, Επίδειξη και εφαρμογή τεχνικών ελέγχου αντανακλαστικών και ζωτικών λειτουργιών και εκτίμησης βάθους αναισθησίας. Επίδειξη λειτουργίας αναισθητικών συσκευών και μηχανημάτων, Επίδειξη τεχνητής αναπνοής και καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης και αντιμετώπισης άπνοιας και αναγωγής, Προαναισθητική εξέταση κλινικών περιστατικών, κατάστρωση αναισθητικού πρωτοκόλλου, εφαρμογή αναισθησίας, περιαναισθητική παρακολούθηση και φροντίδα και εντατική θεραπεία.

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	39 ώρες
Κλινική άσκηση	13 ώρες
Μελέτη	48 ώρες
Σύνολο	***100 ώρες***

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Η εξέταση είναι γραπτή και προφορική 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.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: Βιβλία που δηλώνονται στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών.
- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Επιστημονικά περιοδικά στο σύστημα Impact Factor – Web of Science, που δημοσιεύσουν άρθρα σχετικά με την αναισθησιολογία και την εντατική θεραπεία