

Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2018/2019

Programma dell'insegnamento di **Anestesiologia Veterinaria** dell'esame integrato di **Chirurgia Veterinaria 2**

Anno di corso IV

Bimestre III

N° CFU **2**

Ore complessive **26**

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

- Fornire le basi dell'anestesia utili a gestire i casi più comuni
- Acquisire le manualità utili a gestire le attrezzature più comuni impiegate in anestesia

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze: Effetto dei farmaci sull'organismo, alterazioni fisiologiche indotte dall'anestesia, ottimizzare la funzione d'organo in anestesia

Competenze: Gestire un'anestesia generale, gestire gli strumenti per l'anestesia, essere in grado di gestire le varie specie

Abilità: Compilare la cartella anestesiologicala, monitorare il piano d'anestesia, impostare un piano anestetico e analgesico.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Visita preanestetica.

Premedicazione: generalità, fenotiazine, alfa 2 agonisti, benzodiazepine, oppioidi, butirrofenoni.

Induzione: generalità, tiopentale, propofol, chetamina.

Mantenimento dell'anestesia generale: generalità, agenti inalatori (alotano, isofluorano, sevofluorano, desflurano), anestesia totalmente intravenosa.

Monitoraggio dell'anestesia: monitoraggio clinico, elettrocardiografia, pulsossimetria, pressione arteriosa, capnografia, temperatura.

Attrezzature e strumenti: macchina d'anestesia, vaporizzatore, circuiti respiratori, laringoscopio e tubi endotracheali, pompa ad infusione.

Fisiologia del dolore. Terapia del dolore perioperatorio.

Anestesia ed analgesia loco regionale.

Particolarità dell'anestesia nel cane e nel gatto.

Particolarità dell'anestesia nel cavallo

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 1 Ore 13**

Lezioni pratiche: **CFU 1 Ore 10**

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Chirurgia veterinaria 1

Metodi didattici

Lezioni Frontali, esercitazioni in piccoli gruppi con la gestione del piano anestesiologicalo, discussione di casi clinici

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	SI
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	SI

Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento :

L'esame consiste nel sottoporre allo studente 3 domande inerenti il programma di studio. La risposta corretta a 2 delle 3 domande comporta il superamento dell'esame la cui votazione dovrà essere ponderata con quella ottenuta all'esame di Clinica Chirurgica e Medicina Operatoria. Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito le conoscenze di base sull'impiego dei vari farmaci, attrezzature e tecniche per gestire l'anestesia nei piccoli animali e nel cavallo nelle più comuni condizioni cliniche.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

- **Anestesia del Cane e del Gatto.** Autore: Federico Corletto. Editore: Poletto Editore
- **Anestesia del Cane, del Gatto e degli Animali non convenzionali.** Autori: Bufalari Antonello, Lachin Adriano. Editore: Elsevier
- **Chirurgia del Cavallo (capitolo sull'Anestesia Equina).** Autore: Auer A. Editore: Edagricole Editore
- **Anestesia e Analgesia Locoregionale del Cane e del Gatto.** Autore: Francesco Staffieri. Editore: Poletto Editore
- **Terapia del dolore negli animali da Compagnia.** Autore: Giorgia della Rocca e Antonello Bufalari. Editore: Poletto Editore

Sedi delle attività didattiche:

Aula: Ostetricia Ospedale Veterinario - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA)

Laboratori: Reparti di Clinica Chirurgica dell'Ospedale Veterinario

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice Bianco, Guanti monouso, Stetofonendoscopio, Termometro, Calcolatrice

Titolare del corso

Titolare del corso di Anestesiologia Veterinaria

Prof. Francesco Staffieri

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo

Tel. 080 4679912

Fax 080 4679817

e-mail: francesco.staffieri@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Lunedì, Mercoledì e Venerdì dalle ore 9:30 alle 11:30 (presso l'ospedale veterinario)

Martedì e Giovedì dalle ore 14:30 alle ore 16:30

Si consiglia contatto per via email

Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
<u>Collocazione della disciplina nell'ambito della professione di Medico Veterinario</u>	<u>Introduzione alla disciplina</u>	descrizione degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, alla sua collocazione nell'ambito della formazione del Medico	<u>1</u>

		Veterinario e alle modalità di erogazione dell'insegnamento, oltre che alle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire	
Capacità di valutazione del paziente e determinazione del rischio anestesiologicalo.	Visita preanestetica. Premedicazione: generalità, fenotiazine	Visita clinica del paziente da sottoporre ad amestesia, ruolo e significato della preanestesia, cenni farmacodinamica fenotizine e loro impiego clinico	1
Caratteristiche cliniche dei farmaci preanestetici	alfa 2 agonisti, benzodiazepine, oppioidi, butirrofenoni.	Cenni di farmacodinamica ed impiego clinico degli alfa 2 agonisti, benzodiazepine, oppioidi e butirrofenoni	3
Come eseguire l'induzione dell'anestesia generale	Induzione: generalità, tiopentale, propofol, chetamina.	Modalità e farmaci impiegati per l'induzione dell'anestesia generale	2
Riconoscimento e utilizzo delle attrezzature impiegate in anestesia	Attrezzature e strumenti: macchina d'anestesia, vaporizzatore, circuiti respiratori, laringoscopio e tubi endotracheali, pompa ad infusione.	Descrizione, valutazione e manipolazione dei principali strumenti impiegati in anestesia	3
Tecniche di mantenimento dell'anestesia generale	Mantenimento dell'anestesia generale: generalità, agenti inalatori (alotano, isofluorano, sevofluorano, desfluorano), anestesia totalmente intravenosa..	Descrizione dei farmaci inalatori e come impiegarli per la gestione dell'anestesia. Studio delle tecniche di anestesia intravenosa	2
Acquisizione delle principali tecniche e strumentazioni per il monitoraggio dell'anestesia	Monitoraggio dell'anestesia: monitoraggio clinico, elettrocardiografia, pulsossimetria, pressione arteriosa, capnografia, temperatura	Osservazione e applicazione pratica dei principali strumenti di monitoraggio impiegati in anestesia	2
Nozioni e tecniche di anestesia del cavallo	Anestesia nel cavallo	Descrizione delle principali peculiarità dell'anestesia equina	2
Nozioni di fisiologia del dolore e suo trattamento	Fisiologia del dolore. Terapia del dolore perioperatorio	Descrizione e studio delle vie specialistiche del dolore e loro fisiopatologia.	2
Nozioni di fisiologia del dolore e suo trattamento	Terapia del dolore perioperatorio	Opzioni di trattamento del dolore peioperatorio	2

Acquisizione delle principali tecniche di anestesia locoregionale	Anestesia ed analgesia loco regionale	Descrizione delle finalità e delle tecniche di anestesia locoregionale	2
Acquisizione delle principali tecniche di anestesia locoregionale	Anestesia ed analgesia loco regionale	Descrizione delle finalità e delle tecniche di anestesia locoregionale	2
gestione delle vie aeree e rianimazione cardiopolmonare	Gestione delle vie aeree e rianimazione cardiopolmonare	Descrizione e valutazione delle principali tecniche di rianimazione cardiopolmonare e dimostrazione su manichino	2