

Programma del modulo didattico di: Chemioterapia veterinaria
Corso di FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

Programma del corso

Introduzione Definizione di chemioterapico antibiotico. Tossicità selettiva. Classificazione dei chemioterapici - Caratteristiche di un chemioterapico e fattori che ne modificano l'azione - Concetti generali sulla tossicità dei chemioterapici. Resistenze ai chemioterapici - Associazioni di chemioterapici.

Detergenti, Antisettici, Disinfettanti

Chemioterapici antibatterici: Sulfamidici e timentoprim, Antibiotici β -lattamici: penicilline penamiche. Cefalosporine. Inibitori delle β -lattamasi (acido clavulanico, sulbactam)., Antibiotici polipeptidici, Antibiotici glicopeptidici, Aminoglicosidi, Tetracicline., Lincosamidi, Macrolidi., Tiamulina, Cloramfenicolo, Tiamfenicolo, Chinoloni e Fluorochinoloni, Rifampicina, Ionofori, Nitroimidazoli.

Chemioterapici antifungini: Ad uso topico: nistatina, antimicotici azoici. Ad uso sistemico: Griseofulvina, Anfotericina B, flucitosina, antimicotici azoici

Chemioterapici antiparassitari: Endectocidi: Avemectine, milbemicine, Antielmintici a largo spettro: Benzimidazoli, imidazotiazoli, tetraidropirimidine, pirimidine, Antielmintici a stretto spettro: Piperazina e dietilcarbamazina, Isochinoline, Salicilanilidi, Arsenicati, Antiprotozoari, Ectoparassitocidi, Regolatori di crescita degli insetti ed inibitori del loro sviluppo, Sinergizzanti, repellenti.

Chemioterapici antitumorali

Chemioterapici antivirali

Esercitazioni: Calcoli in farmacologia. Calcoli dei principali parametri farmacocinetici.

Titolare del corso

Prof. Chiara Belloli Qualifica, Professore ordinario
Dipartimento di Medicina Veterinaria,
Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA),
tel 0804679922
fax 080-4679812
e-mail: chiara.belloli@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Lo studente deve acquisire competenze utili e necessarie per comprendere le basi farmacodinamiche e farmacocinetiche che condizionano la risposta del paziente ai farmaci chemioterapici e le possibili interazioni che si possono sviluppare nell'uso delle associazioni. Al termine del corso deve inoltre aver appreso le basi della farmacocinetica e compreso il significato applicativo dei parametri farmacocinetici e deve inoltre avere una buona conoscenza dei problemi legati all'insorgenza, alla diffusione e alla gestione della farmaco resistenza.

Eventuali propedeuticità

Patologia generale

Anno di corso e semestre

III anno, I bimestre (30.09.2013 – 08.11.2013)

Testi di riferimento

Carli, Ormas, Re, Soldani (2009) – Farmacologia veterinaria - Idelson-Gnocchi ed., Napoli

Adams R.H. (1999) – Farmacologia e terapeutica veterinaria – ed. italiana a cura di C.Beretta, EMSI editore.

Prescot J.F., Baggot J.D. (1996) – Terapia antimicrobica in medicina veterinaria – ed. italiana a cura di C. Beretta - EMSI editore

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 5 “Tiecco”, ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula: CFU 3 (39 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

L'accertamento delle conoscenze viene effettuato mediante somministrazione di un questionario a risposta aperta e con una prova orale su argomenti del programma e discussione dell'elaborato scritto

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

Martedì-mercoledì, 14:30-16:30