

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria Classe LM42
A.A. 2011/12

FARMACOLOGIA VETERINARIA

Prof. Chiara Belloli
tel +39.80.5443921; fax. +39.80.5443812
e-mail c.belloli@veterinaria.uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Martedì: 14:30 - 16:30
Mercoledì: 14:30 – 16:30

PROGRAMMA

Introduzione alla farmacologia veterinaria. Vie di somministrazione dei farmaci. Farmacodinamica: meccanismo d'azione dei farmaci e recettori per i farmaci, relazione dose-risposta. Farmacocinetica: Assorbimento, distribuzione, biotrasformazione ed eliminazione dei farmaci. Interazione tra i farmaci. Forme farmaceutiche. Presentazione e prescrizione dei farmaci.

Farmaci che agiscono sul sistema nervoso autonomo e sulle sinapsi neuromuscolari scheletriche.
-Premesse sulla trasmissione neuromuscolare e sul sistema nervoso autonomo e somatico. Farmaci adrenomimetici ed antiadrenergici. Farmaci colinomimetici e colinergico bloccanti. Farmaci attivi sulla placca neuromuscolare neuromuscolare.

Farmaci attivi sul sistema nervoso centrale – Introduzione ai farmaci attivi sul sistema nervoso centrale. Farmaci depressanti del SNC: anestetici inalatori ed iniettabili, principi farmacologici su cui si basano gli stadi clinici della anestesia; analgesico narcotici: agonisti e antagonisti dei recettori oppioidi; tranquillanti: la neuroleptoanalgesia; agenti α_2 adrenergici e farmaci correlati. Farmaci eccitanti del SNC: farmaci analettici; xantine.

Farmaci per l'anestesia dei nervi periferici - Anestetici locali.

Farmaci attivi sul sistema cardiovascolare - I glicosidi della digitale. Farmaci vasodilatatori Farmaci antiaritmici.

Farmaci che agiscono sulla funzionalità renale - Diuretici. Antidiuretici. Modificatori del pH urinario
Autoacoidi e farmaci antinfiammatori - Istamina ed antiistaminici. Prostaglandine Farmaci antinfiammatori steroidei e non steroidei.

Farmaci dell'apparato respiratorio - Espettoranti e balsamici. Sedativi della tosse.

Farmaci dell'apparato digerente - Emetici. Antiemetici. Purganti.

Farmacologia degli apparati (respiratorio, digerente, cardiovascolare)

Esercitazioni: Metrologia. Allestimento di una retta di calibrazione con metodo spettrofotometrico. Forme farmaceutiche.

Testi consigliati:

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.
Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M. Flower R.J. (2008) – Farmacologia – ed. italiana a cura di Gorio A., Di Giulio A.M. – Elsevier Masson ed.