

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) III ANNO - A.A. 2012/2013

FARMACOLOGIA VETERINARIA

Prof. **Chiara BELLOLI**

e-mail: c.belloli@veterinaria.uniba.it

Tel. +39.80.4679922

III. ANNO – I BIMESTRE

CFU: 4

Attività tutoria: martedì-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 depressati 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

Autoacidi 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.