

. Robinson, N.E. Current therapy in equine medicine. Filadèlfia, W.B. Saunders Co. Volums: 2 (1987) i 3 (1992)

Formularis

- . Allen. Handbook of veterinary drugs. Lippincott. (1993)
- . Debuf, Y. The Veterinary Formulary. The Pharmaceutical Press, London (1991)
- . Nelson and Couto. Essentials of Small Animal. Internal Medicine. Ed. Mosby, (1992)
- . Plumb. Veterinary drug handbook. PharmaVet.
- . Tennant. Small animal formulary. BSAVA. (1994)

PROGRAMA DE TERAPÈUTICA

CURS 1995-1996

I. ASPECTES GENERALS DE L'ADMINISTRACIÓ DE FÀRMACS

- Tema 1. Principis bàsics per a la dosificació dels fàrmacs. Règim de dosificació: dosi única, dosis repetides, infusió. Monitorització del tractament farmacològic.
- Tema 2. Variacions de la resposta als fàrmacs. Interaccions farmacològiques: farmacocinètiques i farmacodinàmiques. Variacions de la resposta segons l'espècie, l'edat i el sexe. Influència de la dieta. Canvis de la resposta en situacions patològiques.

II. TERAPÈUTICA FARMACOLÒGICA SIMPTOMÀTICA

- Tema 3. Control de la inflamació. Elecció dels analgèsics segons el tipus de dolor i de la febre. Derivats de l'opi. Analgèsics-antitèrmics. Criteris per a la selecció dels antiinflamatoris. Antiinflamatoris no esteroides. Corticosteroides: característiques generals, indicacions terapèutiques, efectes indesitjables.
- Tema 4. Sedació i tranquil·lització. Factors que condicionen una decisió terapèutica positiva. Utilitat de benzodiazepines, barbitúrics i fenotiazines. Transport.
- Tema 5. Fluidoteràpia. Bases fisiològiques per a la terapèutica amb fluids. Criteris d'avaluació i execució d'una pauta terapèutica. Tipus de fluid, volum, velocitat, via, etc... Transfusions de sang. Nutrició parenteral.

III. PRINCIPIS GENERALS PER A LA UTILITZACIÓ DELS ANTIBIÒTICS, ANTIMICÒTICS, ANTIPARASITARIS I ANTINEOPLÀSTICS.

- Tema 6. Terapèutica de les malalties infeccioses. Criteris per l'elecció d'un antibiòtic. Principals grups d'antibiòtics: espectre d'acció, mecanisme d'acció, farmacocinètica i efectes indesitjables. Valoració de les associacions d'antibiòtics. Tractament de les infeccions: infeccions sistèmiques, cutànies, oftalmològiques i del sistema nerviós central.
- Tema 7. Terapèutica de les malalties produïdes per fongs. Principals fàrmacs antimicòtics. Criteri d'utilització. Tractament de les micosis sistèmiques. Tractament de les micosis superficials.

- Tema 8.** Terapèutica de les infestacions causades per paràsits. Principals fàrmacs antiparasitaris. Criteris d'utilització. Tractament simptomàtic i curatiu de les malalties parasitàries.
- Tema 9.** Terapèutica farmacològica d'animals en col·lectivitat. Característiques generals de les col·lectivitats. Criteris per l'establiment d'una terapèutica preventiva o curativa amb antibiòtics i antiparasitaris. Utilització de fàrmacs promotors del creixement i additius. Concepte de MRL. Període de supressió.
- Tema 10.** Terapèutica de les malalties neoplàstiques (II). Fonaments de la terapèutica amb antineoplàstics citostàtics. Caracterització dels tumors quimiotractables. Criteri per a establir una posologia amb fàrmacs citostàtics: quimioteràpia combinada i intermitent. Classificació i caracterització dels fàrmacs antineoplàstics, protocol de tractament. Immunoteràpia: activa no específica i específica, passiva i adoptiva.

IV. TERAPÈUTICA FARMACOLÒGICA SISTEMÀTICA

- Tema 11.** Terapèutica de les malalties del sistema digestiu (II). Alteracions cavitat bucal i esòfag. Gastritis aguda i crònica. Alteracions intestinals.
- Tema 12.** Terapèutica de les malalties del sistema digestiu (III). Trastorns hepàtics: patologia inflammatòria (infecciosa i no infecciosa) i no inflammatòria. Trastorns del pàncrees exocrí: insuficiència pancreàtica, pancreatitis.
- Tema 13.** Terapèutica dels trastorns digestius en els animals grossos. Acidosi ruminal i timpanisme. Cetosi dels bovins i ovins. Diarrees en remugants i porcs. Diarrees en cavalls. Còlic equí.
- Tema 14.** Terapèutica de les malalties del sistema respiratori. Objectius de la terapèutica respiratòria específica. Rinitis bacterianes i micòtiques. Amigdalitis. Traqueobronquitis infecciosa. Bronquitis aguda i crònica. Pneumonies bacterianes i micòtiques. Edema pulmonar. Asma bronquial.
- Tema 15.** Terapèutica de les malalties del sistema respiratori en els animals grossos. Pneumonies complex infeccios respiratori boví. Patologia respiratòria porquina (rinitis, micoplasmosi, pasteurel·losis). Paràsits dels sistema respiratori.
- Tema 16.** Terapèutica de les malalties del sistema urinari. Insuficiència renal aguda. Insuficiència renal crònica. Glomerulopaties. Urolitiasi. Síndrome urològica felina (FUS).
- Tema 17.** Terapèutica de les malalties del sistema cardiovascular. Tractament de la insuficiència cardíaca congestiva. Tractament de la insuficiència cardíaca aguda. Tractament de les arrítmies. Infeccions i infestacions. Embolies. Xoc.
- Tema 18.** Terapèutica dels trastorns immunològics: Malalties alèrgiques i malalties autoimmunes.
- Tema 19.** Terapèutica dels trastorns del sistema nerviós. Trastorns convulsius: classificació de la crisi i tractament. Alteracions del comportament: caracterització i tractament. Trastorns neuromusculars.
- Tema 20.** Control farmacològic dels trastorns metabòlics i endocrins més freqüents. Diabetis Mellitus i insípida. Disfuncions adrenocorticals. Disfuncions tiroidees.

BIBLIOGRAFIA FONAMENTAL

- . Allen, D.G. Small animal medicine. Filadèlfia, Lippincot and Co. (1991)
- . Bogan, J.A., Lees, P., Yoxall, A.T. Bases farmacològiques de la medicina en grandes especies. Mèxic, Científica (1986)
- . Booth, N.H., McDonald, L.E. Veterinary pharmacology and therapeutics. 6ª ed. Iowa, Iowa State University Press (1988)
- . Davis, Lloyd E. Manual de Terapèutica de los pequeños animales. Salvat
- . Ettinger, S.J. Textbook of Veterinary Internal Medicine (Vol. I & II) 4ª ed. Filadèlfia, W.B. Saunders Co. (1994)
- . Fraser, C.M. The Merck Veterinary Manual. 8ª edic. Rahway, Merck Co. (1995)
- . Howard, J.L. Current Veterinary Therapy 3. Food animal practice. Filadèlfia, W.B. Saunders Co. (1992)
- . Kirk, R.W. Current Veterinary Therapy. Filadèlfia, W.B. Saunders Co. Volumes: VIII (1983), IX (1986), X (1989), XI (1992) i XII (1995)
- . Kirk, R.W., Bistner, S.I. Handbook of veterinary procedures and emergency treatment. 7ª edic. (1995)
- . Martin, R.J. Terapèutica de pequeños animales. 1ª edic. Interamericana McGraw Hill (1991)
- . Morgan, R.N. Handbook of small animal practice. 2ª edic. Edimburg, Churchill Livingstone (1992)
- . Prescott J.F., Desmond Baggot, J. Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine. Iowa University Press/Amea. (1993).