



CURS 2001-2002

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

1 - DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	TERAPÈUTICA
CODI	21224
CURS	5è
QUATRIMESTRE	segon semestre
CREDITS	6
CREDITS TEORICS	4,5
CREDITS PRACTICS	1,5

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Departament de Farmacologia i de Terapèutica

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Dr. Jordi Alberola	V0-108	2062	jalberola@quiro.uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL

3 - OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA
La Terapèutica farmacològica és una assignatura amb una clara orientació clínica que integra els conceptes de farmacologia bàsica i de patologia general. El seu objectiu és proporcionar a l'alumne els criteris fonamentals per a establir un tractament farmacològic i explicar els protocols terapèutics de les malalties més freqüents en animals de companyia i animals de renda. Es preten que l'alumne sàpiga que l'elecció d'un tractament és el resultat d'un comportament racional per part del veterinari i que també sigui capaç d'afrontar la necessitat de dissenyar tractaments farmacològics per a qualsevol malaltia.

4 - PROGRAMA

CLASSES TEORÍQUES

I. ASPECTES GENERALS DE L'ADMINISTRACIÓ DE FÀRMACS

Tema 1. Principis bàsics per a la dosificació dels fàrmacs . Règims 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·litat . 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. PRINCIPIIS 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.

Antibiòtics "promotors del creixement"

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 en les col·lectivitats. Concepte i Avaluació del MRL. Període de supressió.

Tema 10. Terapèutica de les malalties neoplàstiques (I) . Fonaments de la terapèutica amb antineoplàstics citostàtics. Caracterització dels tumors quimiotractables. Criteri per a establir una posologia amb fàrmacs citostàtics: quimioteràpia combinada i intermitent. Caracterització dels fàrmacs antineoplàstics, protocol de tractament. Immunoteràpia.

IV. TERAPÈUTICA FARMACOLÒGICA SISTEMÀTICA

Tema 11. Terapèutica de les malalties del sistema digestiu (I) . Farmacologia de les alteracions del tub digestiu

Tema 12. Terapèutica de les malalties del sistema digestiu (II) . Trastorns hepàtics: patologia inflamatòria (infecciosa i no infecciosa) i no inflamatòria. 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 respiratoria específica. Rinitis bacterianes i micòtiques. Amigdalitis. Traqueobronquitis infecciosa. Bronquitis aguda i crònica. Pneumònies bacterianes i micòtiques. Edema pulmonar. Asma bronquial.

Tema 15. Terapèutica de les malalties del sistema urinari . Insuficiència renal aguda. Insuficiència renal crònica. Glomerulopaties. Urolitiasi. Síndrome urològica felina (FUS).

Tema 16. 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 17. Terapèutica dels trastorns del sistema nerviós . Trastorns convulsius: classificació de la crisi i tractament. Alteracions del comportament: caracterització i tractament. Trastorns neuromusculars.

Tema 18. Control farmacològic dels trastorns metabòlics i endocrins més freqüents . Diabetis Mellitus i insípida. Disfuncions adrenocorticals. Disfuncions tiroidees.

PRACTIQUES	Tipus	Durada

BIBLIOGRAFIA
. Allen, D.G. Small animal medicine. Filadèlfia, Lippincot and Co. (1991) . Adams, H.R. Veterinary pharmacology and therapeutics. 6ª ed. Iowa, Iowa State University Press (1995) . Barragry, T.B. Veterinary drug therapy. Philadelphia, Lea & Febiger. (1994) . Bogan, J.A., Lees, P., Yoxall, A.T. Bases farmacològiques de la medicina en grandes especies. Mèxic, Científica (1986) . Davis, Lloyd E. Manual de Terapèutica de los pequeños animales. Salvat, Barcelona 1987

. **Einstein R., Jones RS., Knifton A., Starmer GA.**Principles of veterinary therapeutics. Longman Scientific Technical. Harlow 1994.

. **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) i XIII (1998)

. **Kirk, R.W., Bistner, S.I.** Handbook of veterinary procedures and emergency treatment. 7ª edic. (1995)

. **Martin, R.J.** Terapéutica de pequeños animales. 1ª edic. Interamericana McGraw Hill (1991)

. **Morgan, R.N.** Handbook of small animal practice. 2ª edic. Edimburg, Churchill Livingstone (1992)

. **Nelson RW, Couto C.G.** Small animal internal medicine 2ªedic. Mosby, Missouri(1998)

. **Prescott J.F., Desmond Baggot, J.** Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine. Iowa University Press/Ames. (1993).

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

Formularis

. **Allen.** Handbook of veterinary drugs. 2ª ed. Lippincott. Filadelfia (1998)

. **Debuf, Y.** The Veterinary Formulary. The Pharmaceutical Press, London (1991)

. **Plumb D.C.** Veterinary drug handbook.3ª edic.Iowa State University. Press/Ames, 1999

. **Tennant.** Small animal formulary. 2ª edi. BSAVA. Hampshire (1997)

NORMES D'AVALUACIÓ

L'examen constarà de preguntes tipus test i preguntes curtes que s'avaluaran al 50%

ALTRES INFORMACIONS

