

CURS 2003-2004

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	V0-024	1532	Jordi.Alberola@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 pretén 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 TEORIQUEES

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 esteroïdes. 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.

Antibiòtics "promotors del creixement"

Tema 7.	<u>Terapèutica de les malalties produïdes per fongs.</u> Principals fàrmacs antimicòtics. Criteri d'utilització. Tractament de les micosis sistèmiques. Tractament de les micosis superficials.
Tema 8.	<u>Terapèutica de les infestacions causades per paràsits</u> Principals fàrmacs antiparasitaris. Criteris d'utilització. Tractament simptomàtic i curatiu de les malalties parasitàries.
Tema 9.	<u>Terapèutica farmacològica d'animals en col·lectivitat.</u> Característiques generals de les col·lectivitats. Criteris per l'establiment d'una terapèutica preventiva o curativa amb antibiòtics i antiparasitaris en les col·lectivitat. Concepte i Avaluació del MRL. Període de supressió.
Tema 10.	<u>Terapèutica de les malalties neoplàstiques (I).</u> 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.	<u>Terapèutica de les malalties del sistema digestiu (I).</u> Farmacologia de les alteracions del tub digestiu
Tema 12.	<u>Terapèutica de les malalties del sistema digestiu (II).</u> Trastorns hepàtics: patologia inflamatòria (infecciosa i no infecciosa) i no inflamatòria. Trastorns del pàncreas exocrí: insuficiència pancreàtica, pancreatitis.
Tema 13.	<u>Terapèutica dels trastorns digestius en els animals grossos.</u> Acidosi ruminal i timpanisme. Cetosi dels bovins i ovins. Diarrees en remugants i porcs. Diarrees en cavalls. Còlic equí.
Tema 14.	<u>Terapèutica de les malalties del sistema respiratori.</u> Objectius de la terapèutica respiratòria específica. Rinitis bacterianes i micòtiques. Amigdalitis. Traqueobronquitis infecciosa. Bronquitis aguda i crònica. Pneumònies bacterianes i micòtiques. Edema pulmonar. Asma bronquial.
Tema 15.	<u>Terapèutica de les malalties del sistema urinari.</u> Insuficiència renal aguda. Insuficiència renal crònica. Glomerulopaties. Urolitiasi. Síndrome urològica felina (FUS).
Tema 16.	<u>Terapèutica de les malalties del sistema cardiovascular.</u> Tractament

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
(Nom de la pràctica)	(Seminari, laboratori, aula informatica, practica clinica, necropsia etc)	(Hores)

--	--	--

BIBLIOGRAFIA

- . **Aiello, S.E.** The Merck Veterinary Manual. 8th edic. Rahway, Merck Co. (1998)
- . **Adams, H.R.** Veterinary pharmacology and therapeutics. 8th ed. Iowa, Iowa State University Press (2001)
- . **Barragry, T.B.** Veterinary drug therapy. Philadelphia, Lea & Febiger. (1994)
- . **Baggot, J.D.** The Physiological Basis of Veterinary Clinical Pharmacology. Iowa State University Press. Iowa (2001)
- . **Bogan, J.A., Lees, P., Yoxall, A.T.** Bases farmacológicas de la medicina en grandes especies. Mèxic, Científica (1986)
- . **Einstein R., Jones RS., Starmer GA., Knifton A.** Principles of veterinary therapeutics. Blackwell Science Inc. 1996.
- . **Ettinger, S.J. Feldman, E.C.** Textbook of Veterinary Internal Medicine 5th ed. Filadèlfia, W.B. Saunders Co. (1996)
- . **Howard, J.L.** Current Veterinary Therapy. Food animal practice. 4th ed. Filadèlfia, W.B. Saunders Co. (1999)
- . **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 (1999)
- . **Kirk, R.W., Bistner, S.I.** Handbook of veterinary procedures and emergency treatment. 7^a edic. (2000)
- . **Morgan, R.N.** Handbook of small animal practice. 4th edic. Edimburg, W.B. Saunders Co. (2003)
- . **Nelson RW, Couto C.G.** Small animal internal medicine 2^aedic. Mosby, Missouri(1998)
- . **Prescott J.F., Baggot, J.D.** Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine. 2nd ed. Iowa University Press/Ames. (1993).
- . **Robinson, N.E.** Current therapy in equine medicine. Filadèlfia, W.B. Saunders Co. Volumes: 2 (1987), 3 (1992), 4 (1997), 5 (2003)

Formularis

- . **Allen.** Handbook of veterinary drugs. 2^a ed. Lippincott. Filadelfia (1998)
- . **Debuf, Y.** The Veterinary Formulary. The Pharmaceutical Press, London (1994)
- . **Plumb D.C.** Veterinary drug handbook. 4th edic. Iowa State University. Press/Ames, 2002
- . **Tennant.** Small animal formulary. 2^a edi. BSAVA. Hampshire (1997)

NORMES D'AVALUACIÓ

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

ALTRES INFORMACIONS