

NEUROLOGIA CURS 1997-98

Les classes teòriques es realitzaran els **dilluns de 16,30-17,30 i els dijous de 15,30-16,30h** a l'aula 1. Atenció als canvis de dia, hora o lloc; consulteu el calendari adjunt.

Els **professors** que impartiran docència en aquesta assignatura són:

Marco BERNARDINI	Unitat Docent de Patologia Mèdica
Lluís MONREAL	Unitat Docent de Patologia Mèdica
Josep PASTOR	Unitat Docent Patologia Mèdica
Martí PUMAROLA	Coordinador de l'assignatura. Unitat Docent d'Histologia i Anatomia Patològica

Aquesta assignatura participa de manera experimental en el programa Autònoma Interactiva Campus Virtual de la UAB. Aquest Web té l'adreça següent: http://blues.uab.es/campus_virtual . Hi trobareu:

- Informació general de l'assignatura
- Tutories i Correu al que podreu accedir mitjançant el vostre indicador i contrasenya personals

El programa es desenvoluparà segons el **calendari** següent:

CLASSES DE TEORIA (9h + 4h)

15-4-98	Professor: Martí Pumarola Presentació de l'assignatura. (16.30-17.30, A1)
16-4-98	Professors: Marco Bernardini, Josep Pastor i Martí Pumarola EL CAS CLÍNIC NEUROLÒGIC (Aula de vídeo: A10)
20-4-98	Professor: Josep Pastor MONOPARÈSIA
23-4-98	Professors: Marco Bernardini, Josep Pastor i Martí Pumarola <u>Resolució de casos clínics</u> (Aula de vídeo: A4)
27-4-98	Professor: Marco Bernardini PARAPARÈSIA
29-4-98	Professors: Marco Bernardini, Josep Pastor i Martí Pumarola <u>Resolució de casos clínics</u> (16.30-17.30, Aula de vídeo: A4)
4-5-98	Professor: Marco Bernardini TETRAPARÈSIA
7-5-98	Professors: Marco Bernardini, Josep Pastor i Martí Pumarola <u>Resolució de casos clínics</u> (Aula de vídeo: A4)
11-5-98	Professor: Martí Pumarola PROBLEMES DE LA MICCIÓ
14-5-98	Professors: Marco Bernardini, Josep Pastor i Martí Pumarola <u>Resolució de casos clínics</u> (Aula de vídeo, A4)

18-5-98	Professor: Marco Bernardini ATÀXIA DEL CAP I DE LES EXTREMITATS I DÈFICITS VESTIBULARS
21-5-98	Professor: Marco Bernardini CONVULSIONS
25-5-98	Professor: Marco Bernardini EL DOLOR. MENINGITIS
28-5-98	Professor: Marco Bernardini NARCOLÈPSIA. ALTERACIONS DE LA CONSCIÈNCIA.

PROGRAMA DE PRÀCTIQUES

1.- PRÀCTICA DE LABORATORI (1h)

17-4-98	G. 1: 9-10h; G.2: 10-11h; G.3: 11-12h Professor: Josep Pastor Tema: L'EXAMEN NEUROLÒGIC DEL GOS I DEL GAT Lloc: Hospital Clínic Veterinari Duració 1h
---------	---

2.- PRÀCTICA D'AULA (2h)

29-5-98	9.30-10.30h: L'EXAMEN NEUROLÒGIC DEL CAVALL 11.00-12.00h: PROBLEMES NEUROLÒGICS MÉS FREQUENTS A LA CLÍNICA EQUINA Professor: Lluís Monreal Lloc: Aula de vídeo, A4
---------	---

3.- PRÀCTIQUES A L'HOSPITAL (1/3 ME = 8h)

Cada estudiant matriculat a l'assignatura haurà de presentar signat el corresponent terç de Mòdul d'Especialitat, corresponent a vuit hores de pràctiques a l'Hospital Clínic Veterinari.

MÈTODE D'AVUACIÓ

La **correcta resolució** dels casos clínics que es plantegin en les **quatre sessions** programades al llarg del curs donarà per superada l'assignatura. En cas de que l'estudiant vulgui millorar la seva qualificació podrà presentar-se a l'examen final o acordar amb el professor responsable de l'assignatura la realització d'una prova equivalent (resolució de més casos clínics, treball de revisió, etc.)

L'examen final es realitzarà el dia **15 de juny de 1998 a les 15.00h a les aules A1 i A2**, en primera convocatòria, i el dia **1 de setembre de 1998, a les 10.00h a l'aula 16**, en segona convocatòria. Em tots dos casos serà un examen escrit de tipus test multiresposta.

BIBLIOGRAFIA

Creiem que existeix un llibre de text bàsic a seguir fil per randa i és el que enunciem primer. L'estudiant pot seguir amb ell el programa de l'assignatura. Citem també d'altres texts que també poden aportar informació general o específica als estudiants.

OLIVER JE, LORENZ MD and KORNEGAY JN (1997) Handbook of Veterinary Neurology. 3rd ed. Philadelphia, WB Saunders Co

La resta de texts els presentem segons les àrees que abarquen. No cal oblidar els texts més generals que faciliten les assignatures relacionades amb la nostra (Medicina Interna, Cirurgia, Oftalmologia, Anatomia Patològica Especial, etc.).

* Obres generals

OLIVER JE, HOERLEIN BF and MAYHEW IG (1987) Veterinary Neurology. Philadelphia, WB Saunders Co

VANDEVELDE M, FANKHAUSER R and LANG J (1987) Einführung in die veterinärmedizinische Neurologie. Berlin, Verlag Paul Parey

ETTINGER S i FELDMAN EC (1995) Textbook of Veterinary Internal Medicine, 4th ed., Philadelphia, Wb Saunders Co, vol. 1, capítols 82 a 86

* Neurologia de petits animals

BRAUND KG (1995) Clinical Syndromes in Veterinary Neurology. 2nd ed. Baltimore, Williams & Wilkins

CHRISMAN CL (1991) Problems in small animal Neurology. 2nd ed., Philadelphia, Lea & Febiger

HOERLEIN BF (1978) Canine Neurology. Diagnosis and Treatment. Philadelphia, WB Saunders Co

WHEELER SJ (1989) Manual of Small Animal Neurology. London, British Small Animal Veterinary Association

WHEELER SJ i THOMAS WB (1996) Self assesment colour review of small animal Neurology. Manson Publishing. London.

WHEELER SJ i THOMAS WB (1997) Autoevaluación ilustrada en Neurología en pequeños animales. Grass Edicions/Science Publishers, S.L., Barcelona (versió en castellà de l'original anglès)

* Neurologia de grans animals

MAYHEW IG (1989) Large Animal Neurology. A handbook for Veterinary Clinicians. London, Lea & Febiger

* Neuroanatomia

KING AS (1987) Physiological and Clinical Anatomy of the Domestic Animals. Oxford, Oxford University Press.

DELAHUNTA A (1983) Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology. 2nd ed., Philadelphia, WB Saunders Co

*** Neurocirurgia**

WHEELER SJ. and SHARP NJH (1994) Small animal spinal disorders: Diagnosis and Surgery. Mosby-Wolfe. Times Mirror International Publishers.

SLATTER D (1993) Textbook of Small Animal Surgery, Philadelphia, WB Saunders Co

*** Neuropatologia**

SUMMERS BA, CUMMINGS JF and DELAHUNTA A (1995) Veterinary neuropathology. Mosby ed., St. Louis

POIRIER J, GRAY F and ESCOUROLLE R (1990) Manual of basic Neuropathology. 3rd ed., Philadelphia, WB Saunders Co

GREENFIELD'S NEUROPATHOLOGY (1997) Ed. DI Graham and PL Lantos, 6th ed., London, E. Arnold, 2 vols.

REVISTES

A més de recomanar les revistes de Medicina Interna o de Clínica de petits i de grans animals, on sovint apareixen articles o casos de Neurologia, disposem a la Biblioteca de la Facultat de la única revista de Neurologia Veterinària, la qual dissortadament ha deixat d'aparèixer l'any 1997.

PROGRESS IN VETERINARY NEUROLOGY
Veterinary Practice Publishing Company
7 Ashley Av., Santa Barbara, CA

Poden resultar d'interès el números de les revistes següents:

CANIS ET FELIS, nº 6, desembre de 1993 (monogràfic de Neurologia)

THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA.

Small Animal Practice:

Diseases of the Spine, 22 (4), 1992

Disorders of the Feline lower urinary tract, 26 (2), 1996

Intracranial disease, 26 (4), 1996

Equine Practice

The equine head, 9 (1), 1993

Selected neurologic and muscular diseases, 13 (1), 1997

Food Animal Practice

Food animal retrovirus, 13 (1), 1997

VIDEO

L'EXAMEN NEUROLÒGIC DEL GOS, vídeo realitzat pels professors de l'assignatura i disponible a la Biblioteca de la Facultat en versió catalana i castellana.

PROGRAMA

1.- CLASSES TEÒRIQUES

Tema 1 : Neurologia, definició. Relació amb les altres ciències. Localització dins el pla d'estudis. Història de la Neurologia Veterinària.

Tema 2 : L'examen neurològic. La història clínica neurològica. El pronòstic. L'examen neurològic: observació (l'estat mental, la postura, el moviment), palpació, reaccions posturals (la propiocepció), reflexos espinals, parells cranials, sensibilitat.

Tema 3 : Mètodes de diagnòstic. Anàlisi del líquid cefaloraquídi. Radiologia i mielografia. Estudis electrofisiològics: electroencefalografia, electromiografia, etc. Anàlisi d'imatge: TAC, RMN. La biòpsia.

Tema 4 : MONOPARÈSIA. Localització de la lesió. Monoparèsia a les extremitats pèlviques. Monoparèsia a les extremitats toràciques. Pronòstic. Tractament.

Tema 5 : PARÈSIA DE LES EXTREMITATS POSTERIORIS. Localització de la lesió. T3-L3: Processos aguts, progressius (hèrnia del disc intervertebral) i no progressius (traumatismes); Processos crònics progressius (Mielopatia degenerativa). L4-S3: Processos aguts, progressius i no progressius; processos crònics progressius (Malformacions vertebrals).

Tema 6 : TETRAPARÈSIA I HEMIPARÈSIA. Localització de la lesió. Processos aguts progressius (malaltia del disc cervical). C1-C5: Processos aguts no progressius; processos crònics progressius (Luxació atlanto-axial). Processos amb signes difusos de neurona motora inferior (Poliradiculoneuritis, Neuropaties, Miopaties).

Tema 7 : PROBLEMES DE LA MICCIÓ. Anatomia i fisiologia de la micció. Problemes de la micció. Diagnòstic. Tractament.

Tema 8 : ATÀXIA DEL CAP I DE LES EXTREMITATS i DÈFICITS VESTIBULARS. Localització de la lesió. Atàxia vestibular. Atàxia cerebelar. La síndrome vestibular perifèrica. La síndrome vestibular central (malalties cerebelars)

Tema 9 : CONVULSIONS. Patofisiologia i classificació de les convulsions. Processos que cursen amb convulsions. L'epilèpsia: diagnòstic i pautes de tractament..

Tema 10 : EL DOLOR. Patofisiologia del dolor. Dolor superficial i profund. MENINGITIS. Els analgèsics.

Tema 11 : L'ESTAT MENTAL. Alerta, estupor i coma. Localització de la lesió. Processos que causen alteració de l'estat mental. La NARCOLÈPSIA.

2.- CLASSE PRÀCTICA

Pràctica 1. L'examen neurològic en el gos i en el gat