

PROGRAMA, OBJECTIUS I BIBLIOGRAFIA D'ANATOMIA PATOLÒGICA CURS 1999/2000

Professors: Alberto J. Marco Valle (Tutoria: DJ de 11.30 a 13.30 h)

Neus Prats Costa (Tutoria: DX de 11.30 a 13.30 h)

Joaquim Segalés (Tutoria: DM de 10 a 12 h)

Lluís Ferrer Caubet (Tutoria: DL de 11 a 13 h)

1. INTRODUCCIO I OBJECTIUS

L'assignatura "Anatomia patològica" de tercer curs de veterinària és un curs general d'anatomia patològica que pretén, juntament amb la "Patologia general" i la "Propedèutica" introduir l'alumne a l'estudi de la malaltia. L'anatomia patològica és la ciència que estudia els aspectes morfològics de la malaltia, es a dir, les lesions orgàniques, tisulars, cel·lulars .. En aquest curs s'estudien les lesions de forma general: quins tipus de lesions existeixen (inflamacions, neoplàsies...) com es reconeixen macroscòpicament i microscòpicament, quines són les seves causes i les seves conseqüències. No s'estudien les lesions específiques de cada òrgan o de cada malaltia (això es fa a l'assignatura "Anatomia patològica especial" de quart curs. Al finalitzar el curs l'alumne:

1. Ha de ser capaç de realitzar correctament una necròpsia d'un mamífer i d'un au i realitzar la presa de mostres.
2. Ha de conèixer els diferents tipus lesionals (concepte, mecanisme de producció, conseqüències clíniques).
3. Ha de reconèixer macroscòpicament i microscòpicament el tipus de lesions.

2. PROGRAMES

Programa de classes teòriques

INTRODUCCIÓ A L'ANATOMIA PATOLÒGICA

TEMA 1.- Introducció

Concepte i evolució històrica de la Patologia i l'Anatomia Patològica

El mètode anatomopatològic

Concepte i classificació de les lesions

PATOLOGIA CEL·LULAR

TEMA 2.- La cèl.lula normal, la cèl.lula adaptada i la cèl.lula morta: característiques morfològiques.

La necrosi tissular: característiques i evolució

La mort de l'individu

DIPÒSITS CEL·LULARS I TISULARS PATOLÒGICS

TEMA 3.- *Dipòsits patològics de lípids*

Lipidosi

TEMA 4.- *Dipòsits patològics de proteïnes*

Amiloidosi

TEMA 5.- *Pigmentacions patològiques*

Dipòsits de pigments endògens: melanina, lipofucsina i pigments derivats de l'hemoglobina.

Dipòsits de pigments exògens

TEMA 6.- *Dipòsits de material cristal·lí i mineral*

Mineralitzacions patològiques

Litiasi

TRANSTORNS CIRCULATORIS (DISCICLIES)

TEMA 7.- *Hiperèmia-congestió*

TEMA 8.- *Edema*

TEMA 9.- *Hemorràgia*

TEMA 10.- *Trombosi. Embòlia. Infart*

INFLAMACIÓ I MECANISMES DE REPARACIÓ

TEMA 11.- *Inflamació: conceptes generals i inflamació aguda*

Alteracions hemodinàmiques i cel·lulars

Fenòmens cel·lulars

Mediadors químics

TEMA 12.- *Inflamació: evolució inflamació aguda*

Inflamacions cròniques

Inflamacions granulomatoses

TEMA 13.- *Mecanismes de regeneració i reparació*

IMMUNOPATOLOGIA

TEMA 14.- *Immunopatologia*

Reaccions d'hipersensibilitat

CREIXEMENT NEOPLÀSIC (AUTOAPRENENTATGE)

TEMA 15.- *Característiques generals del creixement neoplàsic: conceptes i terminologia*

Criteris histopatològics de benignitat i malignitat (creixement, anaplàsia, metàstasi,..)

TEMA 16.- *Etiopatogènia de les neoplàsies*

Biologia de les cèl.lules neoplàsiques

Causes de les neoplàsies: agents físics, químics i biològics (virus)

Relació organisme-tumor

Programa de classes pràctiques

NECROPSIES

Pràctica 1.- Observació d'una necròpsia vídeugrabada

Pràctica 2.- Tècnica de necròpsia d'un carnívor

Pràctica 3.- Tècnica de necròpsia d'un carnívor

Pràctica 4.- Tècnica de necròpsia d'un remugant (ovella, cabra)

Pràctica 5.- Tècnica de necròpsia d'una au (pollastre d'engreix)

HISTOPATOLOGIA

Pràctica 6.- *Dipòsits i necrosi*

Necròsi isquèmica

Metamorfosi greixosa

Amiloidosi

Degeneració de Zenker

Pràctica 7.- *Pigmentació mineralitzacions i trastorns vasculars*

Mineralitzacions

Antracosi-Hemosiderosi

Congestió i edema

CID

Pràctica 8.- *Inflamacions*

Inflamació purulenta

Inflamació fibrinosa

Inflamació vírica

Inflamació crònica

Pràctica 9.- *Inflamacions específiques*

Tuberculosi

Paratuberculosi

Paratuberculosi (Ziehl-Neelsen)

Neumonia verminosa

Pràctica 10.- *Tumors*

Papiloma

Carcinoma de cèl.lules escamoses

Adenoma complexe de mama

Adenocarcinoma de mama

Hemangioma

Hemangiosarcoma

Pràctica 11.- *Citopatologia*

Pràctica 12.- *Inmunohistoquímica*

Programa de seminaris

Sessions d'una hora i mitja de durada

Seminari 1.- Lipidosi hepàtica felina

Seminari 2.- Diàtesis hemorràgiques

Seminari 3.- Tromboembolismes

Seminari 4.- Classificació de la inflamació

3. BIBLIOGRAFIA

Els textos d'Anatomia Patològica que s'adapten al programa son:

- SLAUSON, D.O. & COOPER, B.J. (1990) Mechanisms of Disease. A Textbook of Comparative General Pathology. 2nd Ed. Williams & Wilkins, Baltimore. London
- COTRAN, R.S., KUMAR, V. y ROBBINS, S.L. (1990) Patología estructural y funcional (2 vols) (4ª i 5ª Ed). W.S. Saunders C.O. Philadelphia
- CHEVILLE, N.F. (1988) introduction to Veterinary Pathology. Iowa State University Press, Ames
- RUBIN, E. y FARBER J.L. (1990) Patología. J.B. Lippincott Co. Philadelphia

4. EXAMENS

L'examen de l'assignatura consta de dues parts, un examen pràctic i un examen teòric (oral). És necessari superar les dues parts per aprovar l'assignatura. Els casos d'autoaprenentatge es valoraran convencionalment (suspès, aprovat, notable, excel·lent) i d'ells s'obindrà una nota mitja que farà promig amb l'examen oral. L'entrega i -com a mínim- l'aprovat de tots els casos d'autoaprenentatge eximirà a l'estudiant d'examinar-se dels continguts corresponents del programa, és a dir, els que tracten de les neoplàsies.

Nota: La possibilitat d'eliminar la matèria de Neoplàsies de l'examen final mitjançant la realització i aprovat dels casos d'autoaprenentatge només serà possible en la primera convocatòria del curs (Febrer), però no en la de Setembre. De forma similar a l'examen pràctic, l'entrega dels casos d'autoaprenentatge durant la primera convocatòria implica automàticament l'ús d'una convocatòria, independentment de que el/ l'estudiant es presenti o no a l'examen oral. En tot cas, si s'entreguessin i aprovessin els casos d'autoaprenentatge però el/la estudiant no es presentés o bé no aprovés l'examen oral, aquests es guardarien només fins a la convocatòria de Setembre, però no fins l'any següent.