

CURS 2000-2001

LLICENCIATURA DE VETERINARIA

1 - DADES DE L'ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	ANATOMIA PATOLOGICA GENERAL
CODI	21263
CURS	3
QUATRIMESTRE	1
CREDITS	7,5
CREDITS TEORICS	3
CREDITS PRACTICS	4,5

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Medicina i Cirurgia Animals

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Toni Ramis	V0-029	935813144	Antonio.Ramis@uab.es
Lluis Ferrer	V0-025	935811421	Lluis.Ferrer@uab.es
Natàlia Majó	V0-025	935811421	Natalia.Majo@uab.es
Dolors Fondevila	V0-027	935811433	Dolors.Fondevila@uab.es

3 - OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA
L'assignatura "Anatomia patològica" de tercer curs de veterinària és un curs

general d'anatomia patològica que pretèn, 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.

4 - PROGRAMA

CLASSES TEORIQVES

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.* Degeneració i mort cel.lular: hipoxia i radicals lliures d'oxigen. Apoptosi

Tema 3 *Necrosi i mort de l'individu.* La necrosi tissular: característiques i evolució Tipus de necrosi La mort de l'individu

DIPÒSITS CEL.LULARS I TISULARS PATOLÒGICS

Tema 4 *Dipòsits patològics de lípids i proteïnes.* Lipidosi i 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. Concepte i tipus. Aspectes morfològics

Tema 8 Edema. Concepte. Patogenia i aspectes morfològics

Tema 9 Hemorràgia. Concepte de hemostasia. Mecanismes: plaquetes, endoteli i cascada de la coagulació.

Tema 10 Trombosi. Embòlia. Infart. Morfologia i patogenia dels trombus. Tipus de infarts

INFLAMACIÓ I MECANISMES DE REPARACIÓ

Tema 11 Inflamació: conceptes generals i inflamació aguda. Alteracions hemodinàmiques i cel.lulars. Alteracions vasculars.

Tema 12 Inflamació aguda. Fenòmens cel.lulars. Mediadors químics

Tema 13 Inflamació crònica. Definició i causes. Inflamacions granulomatoses

Tema 14 Mecanismes de regeneració i reparació. Regeneració i cicatrització. Cèl.lules implicades en la cicatrització

CREIXEMENT NEOPLÀSIC (AUTOAPRENTATGE)

Tema 15 Característiques generals del creixement neoplàsic: conceptes i terminologia. Criteris histopatològics de benignitat i malignitat (creixement, anaplàsia, metastasi,..)

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

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Pràctica 1 Observació d'una necròpsia vídeugrabada	Seminari	1,5h.
Pràctica 2 Tècnica de necròpsia d'un carnívor	Necropsia	2h.

Pràctica 3 <i>Tècnica de necròpsia d'un carnívor</i>	Necropsia	2h
Pràctica 4 <i>Tècnica de necròpsia d'un remugant (ovella, cabra)</i>	Necropsia	2h.
Pràctica 5 <i>Tècnica de necròpsia d'una au (pollastre d'engreix)</i>	Necropsia	2h.
Pràctica 6 <i>Dipòsits i necrosi.</i> Necròsi isquèmica. Metamorfosi greixosa. Amiloidosi. Degeneració de Zenker	Practica laborator	2h.
Pràctica 7 <i>Pigmentació mineralitzacions i trastorns vasculars.</i> Mineralitzacions. Antracosi-Hemosiderosi. Congestió i edema. CID	Practica laborator	2h.
Pràctica 8 <i>Inflamacions.</i> Inflamació purulenta. Inflamació fibrinosa. Inflamació vírica. Inflamació crònica	Practica laborator	2h
Pràctica 9 <i>Inflamacions específiques.</i> Tuberculosi. Paratuberculosi. Neumonia verminosa	Pràctica laboartori	2h.
Pràctica 10 <i>Tumors.</i> Papiloma. Carcinoma de cèl.lules escamoses. Adenoma complexe de mama. Adenocarcinoma de mama. Hemangioma. Hemangiosarcoma	Practica laborator	2h.
Pràctica 11. <i>Dipòsits, inflamació i tumors</i>	Practica laborator	2h.
Pràctica 12 <i>Cas de necròpsia 1</i>	Necropsia	2h
Pràctica 13 <i>Cas de necròpsia 2</i>	Necropsia	2h.
SEMINARIS		
Seminari 1 <i>Mort cel.lular</i>	Seminari	1,5h.
Seminari 2 <i>Transtorns circulatoris</i>	Seminari	1,5h.
Seminari 3 <i>Citopatologia diagnòstica</i>	Seminari	1,5h.
Seminari 4 <i>Classificació de la inflamació</i>	Seminari	1,5h.

BIBLIOGRAFIA

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

COTRAN, R.S., KUMAR, V. y COLLINS, T. (1999) *Robbins*. Pathologic Basis of the Disease. W.S. Saunders C.O. Philadelphia

RUBIN, E. y FARBER J.L. (1990) Patología. J.B. Lippincott Co. Philadelphia

NORMES D'AVUACIÓ

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'obtindrà 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

ALTRES INFORMACIONS

--