

CURS 2001-2002

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
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 macroscòpica i microscòpicament el tipus de lesions.

3 - PROGRAMA

CLASSES TEORÍQUES

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 cicatrizació.

CREIXEMENT NEOPLÀSIC

Tema 15 Característiques generals del creixement neoplàsic. Definició de neoplàsia Nomenclatura

Tema 16 Característiques de les neoplàsies benignes i malignes. Característiques macroscòpiques. Característiques microscòpiques: diferenciació i anaplàsia. Metàstasi

Tema 17 Bases moleculars del creixement neoplàsic. Oncogens i gens supressors.

Tema 18 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 Tècnica de necròpsia d'un carnívor	Necropsia	2h.
Pràctica 4 Tècnica de necròpsia d'un remugant (ovella, cabra)	Necropsia	2h.
Pràctica 5 Tècnica de necròpsia d'una au (pollastre d'engreix)	Necropsia	2h.
Pràctica 6 Dipòsits i necrosi. Necròsi isquèmica. Metamorfosi greixosa. Amiloidosi. Degeneració de Zenker	Practica laboratori	2h.

Pràctica 7 Pigmentació mineralitzacions i trastorns vasculars. Mineralitzacions. Antracosi-Hemosiderosi. Congestió i edema. CID	Practica laborator	2h.
Pràctica 8 Inflamacions. Inflamació purulenta. Inflamació fibrinosa. Inflamació vírica. Inflamació crònica.	Practica laborator	2h.
Pràctica 9 Inflamacions específiques. Tuberculosi. Paratuberculosi. Neumonia verminosa	Práctica laboartori	2h.
Pràctica 10 Tumors. Papiloma. Carcinoma de cèl.lules escamoses. Adenoma complexe de mama. Adenocarcinoma de mama. Hemangioma. Hemangiosarcoma	Practica laborator	2h.
Pràctica 11. Dipòsits, inflamació i tumors	Practica laborator	2h.
Pràctica 12 Cas de necròpsia 1	Necropsia	2h.
Pràctica 13 Cas de necròpsia 2	Necropsia	2h.
SEMINARIS		
Seminari 1 Transtorns circulatoris	Seminari	1,5h.
Seminari 2 Classificació de la inflamació	Seminari	1,5h.
Seminari 3 Neoplàsies	Seminari	1,5h.
Seminari 4 Casos clínics	Seminari	1,5h.

BIBLIOGRAFIA

Els texte d'Anatomia Patològica que s'adapta al programa es:

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

NORMES D'AVUACIÓ

L'examen de l'assignatura consta de tres parts, un examen pràctic, casos d'autoaprenentatge i un examen teòric (oral). És necessari superar les tres parts per aprovar l'assignatura.

Els casos d'autoaprenentatge i les pràctiques es valoraran convencionalment

(suspès, aprovat, notable, excel·lent) .

Nota: 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 que l'estudiant es presenti o no a l'examen oral. En tot cas, si s'entreguessin i aprovessin els casos d'autoaprenentatge però l'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

--