



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
FACULTAT DE VETERINÀRIA
DEPARTAMENT DE PATOLOGIA ANIMAL
Unitat d'Histologia i Anatomia Patològica

Vigent el curs 90-91

Vigent el curs 91-92

3002

ANATOMIA PATOLOGICA 3r curs

Introducció

La "Anatomia Patològica" estudia les LESIONS, es a dir els canvis morfològics de les cèl.lules, teixits i òrgans que es produeixen en el decurs de les malalties. Així mateix, estudia també les causes de les lesions (etiologia), el mecanisme de la seva producció (patogenia) i les seves conseqüències clíniques. La assignatura de "Anatomia Patològica" de 3 curs de veterinària correspon a un curs d'Anatomia Patològica General. En ell s'estudien amb profunditat els principals tipus de lesions i processos degeneratius, malformacions, inflamacions, neoplàsies... Es una assignatura típicament "preclínica". No s'estudien quines són les lesions pròpies d'una malaltia concreta (per ex. de la peste equina). Això es fa a "Anatomia patològica Sistemàtica" de 4rt curs. A més a més dels coneixements teòrics sobre les principals lesions el alumne apren a realitzar necròpsies de mamífer i d'au i a fer descripcions objectives de lesions macroscòpiques o de teixits anormals i a correlacionar lesions (alteracions morfològiques) amb símptomes (alteracions funcionals).

El curs consta de, aproximadament, 75 classes teòriques de 50' de durada (veure programa), profusament il.lustrades amb diapositives i de 20 sessions de pràctiques de 1 1/2h. de durada, en grups de 25 alumnes. Les classes teòriques es faràn amb el següent horari:

DILLUNS	DIJOUS	DIVENDRES
8.30-9.30	8.30-9.30	8.30-9.30
9.30-10.30	9.30-10.30	9.30-10.30

Les classes es faràn en les aules 3 i 4 de la Facultat de Veterinària. Es prega màxima puntualitat (no és permetrà l'entrada a classe un cop començada).

Les pràctiques es faràn en la sala de necròpsies i en la sala de microscopia a les tardes, segons un horari que es farà públic més endavant.

Els coneixements assolits per els alumnes s'avaluen en un examen final que es realitzara el mes de Juny i que, habitualment, consta de un test "multiple choice" eliminatori i d'un oral teòric-pràctic. No es poden aprovar separadament les pràctiques de la teoria.

En resum, començas un curs interesant, útil per la teva formació com veterinari i, a més a més, divertit. Aprofital.

Programa de les classes teòriques d'Anatomia Patològica.

TEMA 1. Introducció a l'Anatomia Patològica

Concepte de lesió i d'anatomia patològica, El mètode anatomopatològic.

TEMA 2. Patologia cel.lular i mort cel.lular

Cèl.lula normal, cèl.lula adaptada i cèl.lula morta. La necrosi tisular. La mort d el'individu.

TEMA 3. Dipòsits anormals de glúcids i lípids

Dipòsits de glucògen. Dipòsits de lípids simples. Dipòsits de lípids complexes.

TEMA 4. Dipòsits anormals de proteïnes

Hialinosi. Amiloidosi

TEMA 5. Pigmentacions patològiques

Dipòsits de pigments endògens. Dipòsits de pigments exògens.

TEMA 6. Dipòsits anormals de material mineral y cristal.lí

Calcificacions patològiques. Gota urica. Litiasi, pseudoconcrements.

TEMA 7. Trastorns circulatoris (Disciclies) (I)

Hiperèmia, congestió i anèmia. Hemorràgia. Trombosi. Embolia.

TEMA 8. Trastorns circulatoris (Disciclies) (II)

Edema. Shock.

TEMA 9. La resposta inflamatòria aguda

Conceptes, mecanismes. Mediadors químics de l'inflamació.

TEMA 10. Imflamacions cròniques, granulomatoses i específiques

Conceptes. Tuberculosi. Altres imflamacions granulomatoses

TEMA 11. Mecanismes de regeneració

Regeneració: reparació

TEMA 12. Inmunopatologia

Immunodeficiències. Reaccions d'hipersensibilitat. Malalties autoinmunitàries.

TEMA 13. Trastorns del desenvolupament i del creixement

Alteracions del creixement. Malformacions

TEMA 14. Característiques generals del creixement neoplàsic

Conceptes i terminologia . Característiques de les neoplàsies (creixement, metàstasi,...)

TEMA 15. Etiopatogenia de les neoplàsies

Biologia de les cèl.lules neoplàsiques. Neoplàsies produïdes per agents físics. Neoplàsies produïdes per agents químics. Neoplàsies d'origen víric.

TEMA 16. Relació hospedador-tumor

Efectes del tumor sobre l'hoste. Immunologia tumoral.

TEMA 17. Oncologia clínica

Classificació de les neoplàsies. Neoplàsies dels teixit linfàtic i hematopoietic. Neoplàsies de mama. Neoplàsies cutànies.

TEMA 18. Relació hospedador-paràsit

Patogenia de les infeccions víriques. Patogènia de les infeccions bacterianes. Patogènia de les parasitosis.

Programa de classes pràctiques

- Pràctica 1. Necròpsia d'un mamífer (1)
- Pràctica 2. necròpsia d'un mamífer (2)
- Pràctica 3. Necròpsia d'un mamífer (3)
- Pràctica 4. Necròpsia d'un mamífer (4)
- Pràctica 5. Necròpsia d'un au.
- Pràctica 6. Necròpsia d'un peix.
- Pràctica 7. Histopatologia (1)
- Pràctica 8. Histopatologia (2)
- Pràctica 9. Histopatologia (3)
- Pràctica 10. Histopatologia (4)
- Pràctica 11. Histopatologia (5)
- Pràctica 12. Histopatologia (6)
- Pràctica 13. Histopatologia (7)
- Pràctica 14. Histopatologia (8)
- Pràctica 15. Citopatologia (examen d'un frotis)
- Pràctica 16. Citopatologia (examen d'un frotis)
- Pràctica 17. Examen de peçes patològiques d'exocrxados (1)
- Pràctica 18. Examen de peçes patològiques d'escorxador (2)
- Pràctica 19. Repàs histopatologia / citologia
- Pràctica 20. Repàs histopatologia / citologia

MATERIAL D'ESTUDI

Textes

- * Robbins, S.L. et al. (1987): Patologia estructural y funcional (caps. 1,2, 3,4,5,6,7) Ed. Interamericana.
- * Kitt. T./Schulz, L.C. (1985): Anatomia patològica general para veterinarios. Ed. Labor.
- * Thompson, C. (1985): Anatomia patològica general veterinaria. Ed. Acribia.
- * Wheater, R.R. et al. (1986): Histopatologia bàsica. Ed. Jims. (PRACTIQUES!)

Articles/altre material

- * Manual de necròpsia
- * Guions de pràctiques
- * Articles complementaris de les classes (d'estudi obligatori)
 1. Meyer, D. (1987): Management of cytology specimens (Tema 1)
 2. Reimschuessel, R. et al. (1988): Necropsy examination of fish (Tema 1)
 3. Engelking, L. (1988): Disorders of bilirrubin metabolism in small animal species
 4. Troy, G.C. (1988): An overview of hemostasis (Tema 7)
 5. Feldman et. al. (1988): Quantitative platelet disorders (Tema 7)
 6. Flauders, J.A. (1986): Feline aortic thromboembolism (Tema 7)
 7. Meyer, D.J. i Franks, P. (1987): Effusion: classification and cytologic examination (Tema 9)
 8. Jergens, W. (1987): Glomerulonephritis in dogs and cats (Tema 12)
 9. Thrall, A. (1987): Cytology of lymphoid tissue (Tema 17)