

42
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
FACULTAD DE VETERINARIA

Departamento de Histología y
Anatomía Patológica

P R O G R A M A

ANATOMIA PATOLOGICA ESPECIAL

PROGRAMA ACTUALIZADO.- Curso Académico 1.984-85

Prof. Dr. D. José Antonio Bascuas Asta

PROGRAMA DE ANATOMIA PATOLOGICA ESPECIAL

LECCION 1

Concepto.- Origen de los conocimientos anatomopatológicos.- Anatomía Patológica Veterinaria.

LECCION 2

ORGANOS DE CIRCULACION.- Recuerdo histológico.- Corazón.- Malformaciones.- Pericardio.- Alteraciones del contenido.- Inflamaciones del pericardio.- Pericarditis traumática de los bóvidos.- Miocardio.- Lesiones regresivas del miocardio.- Trastornos circulatorios.- Miocarditis.

LECCION 3

(Continuación). Distrofias miocárdicas.- Lesiones miocárdicas de la glosopeda y pullorosis.- Miocarditis específicas.- Parásitos del miocardio.- Tumores.- Leucosis.

LECCION 4

Endocardio.- Bases histológicas.- Calcificación.- Melanosis.- Alteraciones circulatorias.- Inflamaciones del endocardio: formas en Veterinaria.- Endocarditis específicas.

LECCION 5

Arterias.- Recuerdo histológico.- Procesos de hipertrofia e hiperplasia.- Esteatosis.- Calcificación de las arterias: formas en veterinaria.- Arterioesclerosis: cuadro morfológico, consecuencias.- Lesiones de las arterias en la peste porcina.

LECCION 6

(Continuación) Inflamaciones de las arterias.- Arteritis agudas; endoarteritis obliterante.- Aneurismas.- Tumores.

LECCION 7

Venas.- Inflamaciones inespecíficas.- Inflamaciones específicas.- Dilataciones venosas.- Tumores.- Vasos linfáticos.- Inflamaciones.- Dilataciones de los vasos linfáticos.- Tumores.

LECCION 8

Sangre.- Anemias y su cuadro hemático.- Patología de los eritrocitos.- Patología de los leucocitos.- La leucosis de los bóvidos.- Leucosis en las aves.

LECCION 9

Ganglios linfáticos.- Base histológica.- Trastornos de la formación.- Trastornos locales de la circulación.- Trastornos metabólicos; depósito de sustancias: antracosis, hemosiderosis.- Inflamaciones inespecíficas.- Linfadenitis específicas.- Lesiones en la peste porcina.- Tumores.

LECCION 10

Bazo.- Bases histológicas.- Malformaciones.- Atrofia.- Depósito de sustancias.- Alteraciones circulatorias: infartos.- Inflammaciones inespecíficas.- Esplenitis específicas.- Otras esplenomegalias.- Tumores.

LECCION 11

APARATO RESPIRATORIO.- Recuerdo histológico de las vías respiratorias altas.- Rinitis: rinitis de la gallina y del cerdo.- Rinitis específicas.- Avitaminosis A de las vías respiratorias altas.- Laringotraqueobronquitis infecciosa de la gallina.- Difteria aviar.- Tuberculosis laríngea.- Tumores de las vías respiratorias altas.

LECCION 12

Traquea y Bronquitis.- Traqueitis y bronquitis.- Bronquitis infecciosa de los bóvidos y del caballo.- Bronquitis infecciosas de las gallinas.- Enfermedades respiratorias crónicas.- Bronquitis específicas.

LECCION 13

Pulmón.- Bases histológicas.- Atelectasia y anfisema.- Antracosis pulmonar.- Melanosis.- Edema pulmonar.- Hemorragias.- Neumonías.- Consideraciones generales acerca de la etiopatogenia comparada de las neumonías del hombre y de los animales.- Morfopatogenia general de las neumonías.

LECCION 14

Neumonías (continuación).- Neumonías fibrinosas de los animales domésticos.- Estudio de la perineumonía bovina.- Bronconeumonía catarral.- Inflammaciones purulentas del pulmón.- Neumonías intestinales.

LECCION 15

Tuberculosis.- Generalidades de las lesiones tuberculosas.- Tuberculosis exudativa y productiva.- La tuberculosis bovina.- Puertas de entrada del germen.- Complejo primario.- Generalización precoz.- Cuadro actual de reinfección tuberculosa.

LECCION 16

Tuberculosis (continuación).- Estructura del tubérculo y su evolución.- Tuberculosis del periodo postprimerio.- Tuberculosis pulmonar crónica: Génesis y propagación de las lesiones.- Focos acinosos, nodulares y lobulillares.- Cavernas.- La generalización tardía.- Tuberculosis miliar aguda del adulto.- Formas de ruptura: Tuberculosis galopante acinosa: neumonías lobulillar caseificante reciente.

LECCION 17

Tuberculosis (Continuación).- Lesiones tuberculosas en la inspección de carnes.- Idea de la tuberculosis pulmonar en el cerdo, caballo, carnívoros domésticos y aves, desde el punto de vista anatomopatológico.- Muermo pulmonar.

LECCION 18

Lesiones parasitarias del pulmón del caballo y su diagnóstico diferencial.- Estrongilosis pulmonar.- Pseudotuberculosis de la ovejuna.

LECCION 19

Equinococosis pulmonar.- Micosis pulmonar.- Adenomatosis del pulmón.- Tumores pulmonares.

LECCION 20

Pleura.- Estructura histológica.- Neumotórax.- Alteraciones circulatorias.- Pleuritis inespecífica.- Pleuresía tuberculosa.- Otras pleuresias específicas.- Tumores pleurales.

LECCION 21

APARATO DIGESTIVO

Cavidad bucal.- Bases histológicas.- Avitaminosis A de las vías digestivas altas.- Estomatitis: ulcerosa, difteroide y vesiculosa.- Lengua azul de los óvidos.- Actinomicosis.- Fluorosis dentaria.

LECCION 22

Esófago.- Bases histológicas.- Malformaciones.- Alteraciones de la luz.- Inflamaciones.- Hiperplasias.- Tumores.- Estómago.- Bases histológicas.- Hemorragias.- Ulceraciones.- Lesiones de la peste aviar.

LECCION 23

Estómago (Continuación).- Inflamaciones: Gastritis aguda y crónica.- Estómago de las aves.- Sus lesiones.- Particularidades de los estómagos de los rumiantes.- Abomasitis.- Tumores.

LECCION 24

Intestino.- Bases morfológicas.- Anomalías de posición y de la luz.- Trastornos circulatorios: infarto hemorrágico.- Pigmentaciones.- Inflamaciones: Enteritis.- Paratífus de los lechones.- Lesiones víricas más frecuentes de localización intestinal en los bóvidos.- Síndrome de malabsorción.- Tuberculosis intestinal.- Parasitosis intestinal: Coccidiosis aviar, Vibriosis.- Tumores.

LECCION 25

GRANDES GLANDULAS DIGESTIVAS

Hígado.- Breve recuerdo histológico.- Alteraciones cadavéricas.- Degeneraciones más frecuentes en las distintas especies domésticas.- Depósitos pigmentarios.- Trastornos de la secreción viiliar: ictericia; su clasificación.- Necrosis: formas de necrosis hepatocelular.- Trastornos circulatorios.- Hígado de estasis.

LECCION 26

Hígado (Continuación).- Inflamaciones hepáticas difusas no supuradas (Hepatitis).- Sus tipos.- Hepatitis granulomatosa.- Inflamaciones supuradas del hígado.- Necrobacilosis.- Salmonelosis en bóvidos y en aves.- Tuberculosis hepática.

LECCION 27

Hígado (Continuación).- Cirrósisis hepática: Concepto, clasificación, consecuencias, etiología.- Cirrosis parasitaria.- Fasciolosis hepática.- Parasitosis hepática: coccidiosis del conejo, dicroceliosis.- Tumores del hígado.- Leucosis.

LECCION 28

Hígado (Continuación).- Vesícula y vías biliares.- Malformaciones.- Colecistitis y colangitis.- Cálculos Biliares (colelitiasis).- Tumores.- Páncreas.- Bases histológicas.- Malformaciones.- Alteraciones regresivas.- Inflamaciones del páncreas.- Tumores.- Peritoneo.- Inflamaciones.- Tumores.

LECCION 29

RIÑON Y VIAS URINARIAS

Riñón.- Breve recuerdo histológico.- Malformaciones.- Trastornos circulatorios.- Hemorragias renales en la peste porcina.- Infarto renal.- Nefropatías glomerulares.- Glomerulonefritis.- Glomerulopatías no inflamatorias.- Tubulopatías.- Sus tipos.

LECCION 30

Nefritis intersticial (Continuación).- Tuberculosis renal.- Tumores renales.- Leucosis renal.

LECCION 31

Riñón (Continuación).- Pelvis renal y ureter.- Malformaciones.- Hidronefrosis.- Cálculos.- Inflamaciones.- Tumores.- Vejiga urinaria.- Malformaciones.- Hipertrofia, dilatación.- Alteraciones circulatorias.- Cistitis.- Cálculos.- Tumores.

LECCION 32

ORGANOS DEL MOVIMIENTO

Huesos.- Breve recuerdo sobre su estructura.- Atrofia ósea.- Condrodistrofia fetal.- Raquitismo.- Osteodistrofia fibrosa.- Acropapauia.- Anatomía patológica del proceso de reparación de las fracturas.- Periostitis.- Osteomielitis tuberculosa.- Actinomicosis ósea.- Osteopetrosis de la gallina.- Fluorosis.- Artritis.

LECCION 33

MUSCULOS

Recuerdo histológico.- Procesos regresivos.- Miositis purulen-

ta.- Mipsitis crónica intersticial.- Miositis eosinofílica.- Miositis específica.- Granuloma de Roelck.- Leucosis.- Parasitosis musculares.- Cisticercosis.

LECCION 34

SISTEMA NERVIOSO

Bases histológicas.- Alteraciones generales del sistema nervioso.- Atrofia.- Degeneraciones de las fibras nerviosas.- Lesiones carenciales por Avitaminosis A.- Encefalitis y mielitis.- La reacción encefalítica.- Encefalomielitis del caballo.- Moquillo.- Encefalitis y mielitis purulentas.

LECCION 35

Enfermedad de Marek: Lesiones encefálicas y medulares de la peste aviar.- Lesiones en el sistema nervioso de la enfermedad de Newcastle.

LECCION 36

Anatomía patológica de la rabia

Lesiones macroscópicas.- Diagnóstico histológico de la rabia.- Lesiones de Babes.- Lesión de Cajal y García Izcará.- Lesión de Van Gehuchtem y Nellis.- Lesión de Negri: técnicas de estudio.- Valor diagnóstico de las lesiones.- Pseudorrabia.- Enfermedad de Aujeszky.- Tuberculosis cerebral y medular.- Tumores.

LECCION 37

APARATO GENITAL MASCULINO

Recuerdo histológico.- Atrofia testicular.- Alteraciones circulatorias.- Orquitis.- Orquitis por salmonellas.- Orquitis por brucelosis.- Necrosis nodular del testículo.- Consecuencia de la orquitis y de la epididimitis.- Tuberculosis del testículo.- Tumores.- Hipertrofia de la próstata.- Tumores del pene.

LECCION 38

ORGANOS GENITALES FEMENINOS

Endometritis agudas y crónicas.- Metritis necrobacilar.- Lesiones alancocoriales, en el aborto infeccioso.- Tumores uterinos.- Tuberculosis uterina.- Brucelosis uterina en la cerda.- Mastitis: mastitis estreptocócicas.- Tuberculosis de la mama.- Tumores de la mama.- Salpingitis.

LECCION 39

GLANDULAS DE SECRECION INTERNA

Recuerdo histológico.- Tiroides.- Bocio.- Tumores del tiroides.- Hipófisis.- Hipertrofia e hiperplasia.- Tumores de la hipófisis.- Adrenales.- Procesos regresivos.- Inflamaciones.- Tumores.

LECCION 40

PIEL

Bases histológicas.- Lesiones elementales.- Lesiones producidas por radiaciones.- Dermatosis por virus.- Glosopeda.- Viruela aviar.- Tuberculosis cutánea.- Actinomicosis.- Tumores cutáneos.

P R A C T I C A S

PRACTICA 1

Necropsia en las diferentes especies de animales domésticos y aves.

PRACTICA 2

Demostración de lesiones macroscópicas de los órganos de la circulación.

PRACTICA 3

Demostración de lesiones microscópicas de los órganos de la circulación.

PRACTICA 4

Análisis de regresiones más frecuentes de los ganglios linfáticos y bazo en las especies animales.

PRACTICA 5

Aparato respiratorio.- Lesiones macroscópicas.

PRACTICA 6

Aparato respiratorio.- Lesiones microscópicas.

PRACTICA 7

Parasitosis pulmonares.

PRACTICA 8

Neumonías en los animales domésticos.

PRACTICA 9

Aparato digestivo.- Lesiones macroscópicas.

PRACTICA 10

Aparato digestivo.- Lesiones microscópicas.

PRACTICA 11

Hígado.- Lesiones macroscópicas.

PRACTICA 12

Hígado.- Lesiones microscópicas.

PRACTICA 13

Riñón y vías urinarias.- Lesiones macroscópicas.

PRACTICA 14

Riñón y vías urinarias.- Lesiones microscópicas.

PRACTICA 15

Organos del movimiento.- Lesiones macroscópicas.

PRACTICA 16

Organos del movimiento.- Lesiones microscópicas.

PRACTICA 17

Sistema nervioso.- Lesiones macroscópicas.

PRACTICA 18

Sistema nervioso.- Lesiones microscópicas.

PRACTICA 19

Aparato genital masculino.- Lesiones macroscópicas y lesiones microscópicas.

PRACTICA 20

Aparato genital femenino.- Lesiones macroscópicas y lesiones microscópicas.