

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE ANATOMIA CLINICA.

Curso 1999-2000

Profesor Responsable

Vicente Aige Gil

Objetivos

Todas las clases se basarán en la discusión razonada de casos clínicos particulares a partir de los cuales se irán descubriendo las estructuras nerviosas y las vías anatómicas involucradas.

Se pretende que los estudiantes adquieran las bases neuroanatómicas necesarias para la correcta comprensión e interpretación de las respuestas y reflejos (tanto normales como patológicos) que se observan en la exploración neurológica y que les permita establecer una localización de la lesión neurológica.

Se ha tomado como base y referencia el perro y el gato por ser estos los animales en los que mejor se han estudiado las vías nerviosas y los que con mayor frecuencia se presentan en la consulta veterinaria con problemas neurológicos.

Temario teórico

Tema 1: Organización del sistema nervioso. Partes. Meninges. Líquido cefalorraquídeo.

Tema 2: El examen neurológico.

Tema 3: Reflejos espinales.

Tema 4: Los nervios craneales.

Tema 5: Sistema de neurona motora superior.

Tema 6: Sensibilidad propioceptiva general.

Tema 7: Sensibilidad propioceptiva especial. El sistema vestibular.

Tema 8: Sensibilidad exteroceptiva general. Nocicepción.

Tema 9: Sensibilidad exteroceptiva especial (1): Audición.

Tema 10: Sensibilidad exteroceptiva especial (2): Vías visuales. Respuesta de amenaza.

Tema 11: Sistema nervioso autónomo (1): Estructura y localización.

Tema 12: Sistema nervioso autónomo: Reflejos pupilares. Síndrome de Claude Bernard Horner.

Tema 13: Sistema nervioso autónomo (2): Neuroanatomía de la micción.

Tema 14: Sistema nervioso autónomo (3): Vías viscerales generales y especiales aferentes. Dolor referido.

Temario práctico

Semana 1 El examen neurológico.

de 9: a 10 grupo A

de 11 a 12 grupo C

de 10 a 11 grupo B

de 12 a 1 grupo D

Semana 2 Areas de inervación cutánea. Discusión de casos clínicos.

de 9: a 10 grupo A

de 11 a 12 grupo C

de 10 a 11 grupo B

de 12 a 1 grupo D

Semana 3 Extracción de líquido cefalorraquídeo. Discusión de casos clínicos.

de 9: a 10 grupo A

de 11 a 12 grupo C

de 10 a 11	grupo B	de 12 a 1	grupo D
Semana 4 Segmentos medulares y nervios del plexo lumbosacro. Discusión de casos clínicos			
de 9: a 10	grupo A	de 11 a 12	grupo C
de 10 a 11	grupo B	de 12 a 1	grupo D
Semana 5 Segmentos espinales y nervios del plexo braquial. Discusión de casos clínicos			
de 9: a 10	grupo A	de 11 a 12	grupo C
de 10 a 11	grupo B	de 12 a 1	grupo D
Semana 6 Nervios craneales (1). Discusión de casos clínicos			
de 9: a 10	grupo A	de 11 a 12	grupo C
de 10 a 11	grupo B	de 12 a 1	grupo D
Semana 7 Nervios craneales (2). Discusión de casos clínicos			
de 9: a 10	grupo A	de 11 a 12	grupo C
de 10 a 11	grupo B	de 12 a 1	grupo D

Las prácticas tendrán lugar en la sala de disección de la Unitat d'Anatomia.

Bibliografía recomendada

Adams-R.D., Victor-M y Ropper-A.H. Principles of neurology. Mc Graw-Hill. 1997

Agüera-E, Vivo-J, Neuroanatomía Veterinaria. Sistema nervioso central. IM, Córdoba. 1989

Aige-Gil, V, Neurología veterinaria en el perro y el gato. Pulso. 1998

Asseheuer-J., Sager-M., MRI and CT atlas of the dog. Blackwell Science. 1997.

Braund-KG, Clinical Syndromes in Veterinary Neurology. Segunda edición. Williams & Wilkins 1995

Climent-S., Sarasa-M. Muniesa-P. y Terrado-J. Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos. Acribia.1998.

Chrisman-ChL, Problems in small animal neurology. Lea & Febiger.1991

De Lahunta-A, Veterinary neuroanatomy and clinical neurology. Segunda edición. W. B. Saunders Company.1983

Delmas-A, Vías y centros nerviosos. Séptima edición. Masson, S. A.1976

England-MA; WaKely-J, El cerebro y la médula espinal. Introducción a la neuroanatomía normal. Primera edición española. Mosby.1992

Heimer-L, The human brain and spinal cord. Segunda edición. Springer-Verlag.1995

Hoerlein-B.F, Canine Neurology. Diagnosis and Treatment. WB Saunders. 1978

Hoskins-J. D., Veterinary pediatrics. Dogs and cats from birth to six months. Segunda edición. W. B. Saunders Company. 1990

Jenkins-TW, Functional mammalian neuroanatomy. Segunda edición. Lea & Febiger.1978

Kandel-E. R., Schwartz-J. H., Jessel-T. M., Principles of neural science. Tercera edición. Prentice-Hall International Inc. 1991.

King-AS, Physiological and clinical anatomy of the domestic animals. Vol. 1. Central nervous system. Oxford Science Publications.1994

Klemm-WR, Understanding neuroscience. Mosby.1996

Kyle-B, Clinical Syndromes in Veterinary Neurology, Segunda edición. Mosby-Year Book.1994

Oliver-JE; Lorenz-MD; Korneagy-JN. Handbook of Veterinary Neurology. Tercera edición.WB Saunders Co. 1997

Palmer AC, Introducción a la neurología animal. Acribia 1969.

Wheeler-S.J, Manual of small animal neurology. British Small Animal Veterinary Association.1989

Wheeler-SJ; Thomas-WB, Autoevaluación ilustrada en Neurología en pequeños animales. Grass. 1997.
Wheeler-SJ; Sharp-HJH, Small Animal Spinal Disorders: Diagnosis and Surgery. Mosby-Wolfe. Times Mirror International Publishers. 1994

Método de evaluación

Se realizará un examen de opción múltiple y se planteará un caso práctico en el que el alumno(a) deberá localizar la lesión y comentar las vías nerviosas involucradas razonando sobre la sintomatología observada.