

RADIOLOGIA. OTROS MEDIOS FISICOS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO.

Tema 1.- CONCEPTOS BASICOS Y MATERIAL RADIOLOGICO.

Tema 2.- EFECTOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES. Radioprotección. Principios físicos y técnicos.

Tema 3.- INTRODUCCION A LA INTERPRETACION RADIOLOGICA. Terminología. Técnicas de examen. Proyecciones. Estudio de la imagen. Estudio de los medios de contraste.

Tema 4.- ANATOMIA RADIOLOGICA. Centros de osificación. Huesos sesamoideos.

Tema 5. CLASIFICACION DE LAS FRACTURAS. Tipos de fracturas y complicaciones del proceso de consolidación.

Tema 6.- DIAGNOSTICO GENERAL DEL SISTEMA OSEO I. Enfermedades del desarrollo. Alteraciones metabólicas. Tumores.

Tema 7.- DIAGNOSTICO GENERAL DEL SISTEMA OSEO II. Osteocondrosis escápulo-humeral. Osteocondrosis de codo. Displasia de cadera. Legg-Perthes. Fracturas, luxaciones y tumores.

Tema 8.- RADIODIAGNOSTICO DE LA CAVIDAD TORACICA I. Neumotórax. Derrame pleural. Mediastino.

Tema 9.- RADIODIAGNOSTICO DE LA CAVIDAD TORACICA II. Patología pulmonar, y cardíaca.

Tema 10.- RADIODIAGNOSTICO DEL CRANEO Y COLUMNA VERTEBRAL.

Tema 11.- RADIODIAGNOSTICO DE LA CAVIDAD ABDOMINAL I. Sistema digestivo. Hígado, bazo, páncreas. Pneumoperitoneo.

Tema 12.- RADIODIAGNOSTICO DE LA CAVIDAD ABDOMINAL II. Aparato urinario y reproductor.

OBJETIVOS DE RADIOLOGIA

Después de cursar la asignatura el alumno deberá:

- * Conocer el manejo de un aparato de Rayos X, el revelado de placas radiográficas así como las posiciones radiológicas más habituales. Ser asimismo consciente de los efectos de las radiaciones ionizantes y de las consiguientes medidas de radioprotección.
- * Conocer las distintas técnicas radiológicas aplicables en radiología veterinaria.
- * Ser capaz de interpretar las imágenes radiológicas de los principales procesos que afectan a los diferentes aparatos del organismo.

METODO DE EVALUACION

Se realizará una prueba con preguntas cortas y diapositivas de radiografías. Se aprueba la asignatura con un seis sobre diez.

BIBLIOGRAFÍA
CIRUGÍA GENERAL
CIRUGÍA CLÍNICA
PATOLOGÍA.

- GONZALO, J.M. (1994).- Cirugía Veterinaria. Interamericana. Madrid.
- SLATTER, D.H. (1989).- Texto de Cirugía de los Pequeños Animales. Salvat. Barcelona.
- SLATTER, D.H. (1993). Textbook of Small Animal Surgery. Saunders.
- JENNINGS, P.B. (1989).- Texto de Cirugía de los Grandes Animales. Salvat. Barcelona.
- BOJRAB, J. (1990).- Current Techniques in Small Animal Surgery. 3rd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- EVANS, H.E. and CHRISTENSEN, G.C. (1979).- Miller's Anatomy of the Dog. Saunders. Philadelphia.
-
- ARCHIBALD, J. (1973).- Principes chirurgicaux. Chirurgie Canine. Ed. Vigot Frères. París.
- BOJRAB, M.J. (1981).- Pathophysiology in Small Animal Surgery. Lea & Febiger. Philadelphia.
- ALEXANDER, A. (1975).- Técnica Quirúrgica en Animales. Ed. Interamericana. México.
- PAATSAMA, S. (1975).- Cirugía General Veterinaria. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- AMMANN, K. (1975).- Métodos de Sutura en Cirugía Veterinaria. Ed. C.E.C.S.A. Barcelona.
- KNECHT, C.D. y cols. (1987).- Fundamental Techniques in Veterinary Surgery. 3rd. ed. Saunders. Philadelphia.
- MARCENAC, L.N. (1974).- Chirurgie Générale Veterinaire. Maloine. París.
- SCHEBITZ, H. y BRASS, W. (1979).- Cirugía General Veterinaria. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- THEILEN, G.H. and MADEWELL, B.R. (1987).- Veterinary Cancer Medicine. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- WITHROW, S.J. (1991).- Clinical Veterinary Oncology. Lipincott. Co. Pha.
-
- WINGFIELD, W.E. and RAWLINGS, A.C. (1979).- Small Animal Surgery. Saunders. London.
- CAYWOOD, D.D and LIPOWITZ, A.L. (1989).- Atlas of General Small Animal Surgery. The C.V. Mosby Company. St. Louis.
- DIETZ, O. y cols. (1979).- Operaciones y Anestesia de los Grandes y Pequeños Animales. Ed. Acribia. Zaragoza.

- McILWRAITH, C. and TURNER, A.S. (1987).- Equine Surgery Advanced Techniques. Lea and Febiger. New York.
- VAN SLUIJS, F.J. (1993).- Atlas de Cirugía de Pequeños Animales. Masson-Salvat. Barcelona.
- KERSJES, A.W. (1986).- Atlas de Cirugía de Grandes Animales. Salvat. Barcelona.
- OEHME, F.W. (1988).- Textbook of Large Animal Surgery. Williams and Wilkins. Baltimore.
- STASHAK, T.S. (1987). Adams' Lameness in horses, 4th. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- TURNER, A.S. and McILWRAITH, C.W. (1989).- Equine Surgery. Lea & Febiger.
- MANSMANN, R.A. and McALLISTER, E.S. (1982).- Equine Medicine and Surgery. A.V.P. Santa Bárbara. California.
- AMSTUTZ, H.E. (1980).- Bovine Medicine and Surgery. Ed. A.V.P. Santa Bárbara. California.
- PAVLETIC, M. (1993).- Atlas of Small Animal Reconstructive. Lipincott. Pha.
- BRINKER, W.O. and cols. (1990).- Handbook of Small Animal Orthopedics & Fracture Treatment. 2nd. ed. Saunders. Philadelphia.
- BRINKER, W.O. (1984).- Manual of Internal Fixation in Small Animals. Springer-Verlag. Berlín.
- WHITTICK, W.G. (1990).- Canine Orthopedics. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- McILWRAITH, C.W. (1990).- Diagnostic and Surgical Arthroscopy in the Horse. 2nd. ed. Lea & Febiger. Philadelphia.
- DE LAHUNTA, A. (1983).- Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology. 2^a ed. Saunders. Philadelphia.
- MAYHEW, I.G. (1989).- Large Animal Neurology. Lea & Febiger. Philadelphia.
- OLIVER, J.E., HOERLEIN, B.F. y MAYHEW. (1987). Veterinary Neurology. Saunders.

- WARREN, R.G. (1986).- Anestesia de los animales domésticos. Labor. Barcelona.
- SHORT, CH.E. (1987).- Principles and Practice of Veterinary Anesthesia. Williams and Wilkins. New York.
- HALL, H. (1990).- Veterinary Anaesthesia. 9a ed. Baillière Tindall. London.
- PADDLEFORD, R.R. (1988).- Manual of Small Animal Anesthesia. Churchill Livingstone. New York.
- RIEBOLD, T.W. (1982).- Large Animal Anesthesia. The Iowa State University Press. Iowa.
- EZQUERRA, L.J. (1992).- Anestesia Práctica de Pequeños Animales. Interamericana. Madrid.
- HASKINS, S.C. (1992).- Opinions in Small Animal Anesthesia. Vol. 22 (2). Veterinary Clinics North Am. Saunders.

- AGUT, A. (1991).- Radiodiagnóstico de Pequeños animales. Interamericana. Madrid.
- BURK, R.L. and ACKERMAN, N. (1986).- Small Animal Radiology: A Diagnostic Atlas Text. Ed. Churchill-Livingstone. New York.
- DIK, K.J. and GUNSSER, I. (1988).- Diagnostic Radiology of the Horse. I, II and III. Saunders. Philadelphia.
- JONES, B.D. (1990).- Veterinary Endoscopy. The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. 20, 5.
- KEALY, J.K. (1987).- Diagnostic Radiology of the Dog and the Cat. 2nd. ed. Saunders. Philadelphia.
- MORGAN, J.P. (1988).- Techniques of Veterinary Radiography 4th. ed. Ventura Press. California.
- RECUEIL. (1984).- R. de Médecine Vétérinaire. 160, 3. Radiographie chez les carnivores domestiques. Alfort.
- SCHEBITZ, H. and WILKENS, H. (1989).- Atlas de Anatomía Radiológica Canina y Felina. Grass Ediciones. Barcelona.
- SCHEBITZ, H. and WILKENS, H. (1978).- Atlas of Radiographic Anatomy of the Horse. Verlag Paul Parey. Berlín.
- SUTER, P.F. (1984).- Thoracic Radiography. Suter ed. Wettswil.
- THRALL, D.E. (1986).- Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. Saunders. Philadelphia.
- TICER, J.W. (1984).- Radiographic Techniques in Veterinary Medicine. Saunders. Philadelphia.

UNIDAD DE CIRUGIA
FACULTAD DE VETERINARIA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
08193 BELLATERRA (BARCELONA)
TEL. 581 15 12
FAX 581 20 06

Bellaterra, 12/12/94

Benvolguda companya:

En resposta a la teva carta enviada la darrera setmana, faig arribar a la Secretaria del centre l'informació sol·licitada corresponent als apartats senyalats amb una creu i que mancaven per a completar el programa de l'assignatura de Radiologia.

Temari pràctic:

- 1.- Casos clínics de radiologia equina (2 hores).
- 2.- Tècniques radiològiques de contrast (2 hores).
- 3.- Casos clínics de radiologia òssia (2 hores).
- 4.- Casos clínics de radiologia de crani i columna (2 hores).
- 5.- Casos clínics de radiologia toràctica (2 hores).
- 6.- Casos clínics de radiologia abdominal (2 hores).
- 7.- Casos clínics de radiologia d'espècies no domèstiques (2hs).
- 8.- Tècniques de realització i revel.lat de radiografies (1 h).

Bibliografia: (pàgina següent)

Salutacions cordials



Jordi Franch
Responsable de radiologia

BIBLIOGRAFIA RADIOLOGIA

- KEALY, J.K.: DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE DOG AND CAT. W.B.Saunders Co. Philadelphia 1987.
- OWENS, J.M.: RADIOGRAHPIC INTERPRETATION FOR THE SMALL ANIMAL CLINICIAN. Ralston Purina Co. Saint Louis. 1982.
- SCHEBITZ, H. & WILKENS, H.: ATLAS DE ANATOMIA RADIOGRAFIA CANINA Y FELINA. Grass Ediciones. Barcelona. 1989
- BURK, R.L. & ACKERMAN, N.: SMALL ANIMAL RADIOLOGY. A DIAGNOSTIC ATLAS AND TEXT. Churchill Livingstone. New York. 1986
- DIK, K.J. & GUNSSER, I.: ATLAS OF DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE HORSE. W.B.Saunders, Co. Philadelphia. 1988.
- DOUGLAS, S.W. & WILLIAMSON, H.D.: DIAGNOSTICO RADIOLOGICO VETERINARIO. Ed. Acribia. Zaragoza. 1975
- THRALL, D.E.: TEXTBOOK OF VETERINARY DIAGNOSTIC RADIOLOGY. W.B. Saunders Co. Philadelphia. 1986.
- SUTER, P.F. AND LORD, P.F.: THORACIC RADIOGRAPHY. THORACIC DISEASE OF THE DOG AND CAT. P.F. SUTER. WETTSWIL. 1984
- AGUT, A.; SANCHEZ-VALVERDE, M.A.; LASAOSA, J.M.: RADIODIAGNOSTICO DE PEQUEÑOS ANIMALES. Interamericana McGraw-Hill. Nueva York, 1991.