

PROGRAMA RADIOLOGIA CURSO 1999-2000

Responsable: Ignacio Durall

Telefono: 5811093

e-mail: Ignacio.Durall@uab.es

1. CONCEPTOS GENERALES Y MATERIAL

Definición de RX. Aplicaciones clínicas. Concepto de radiotransparencia y radioopacidad. Material radiográfico.

2. METODO E INTERPRETACION RADIOLOGICOS

Posicionamiento del paciente. Proyecciones radiográficas del tronco, cabeza y extremidades. Interpretación radiográfica.

3. EFECTOS BIOLOGICOS DE LAS RADIACIONES. RADIOPROTECCION. LEGISLACION VIGENTE.

4. ANATOMIA RADIOLOGICA OSEA

Identificación de las estructuras óseas en el animal inmaduro y adulto

5. FRACTURAS

Descripción de los diferentes tipos de fracturas y clasificación estandarizada de las mismas. Semiología radiológica del proceso de cicatrización de las fracturas. Signos radiológicos de las complicaciones durante el periodo de la cicatrización ósea.

6. PATOLOGIA OSEA I

Radiodiagnóstico de las enfermedades óseas: Osteomielitis, neoplasias, artropatía hipertrófica pulmonar, Hipervitaminosis A.

7. PATOLOGIA OSEA II

Radiodiagnóstico de las enfermedades óseas: cierre fisario prematuro, osteodistrofia hipertrófica, panosteitis, necrosis isquémica de la cabeza femoral.

8. PATOLOGIA OSEA III

Osteocondrosis dissecans. Displasia de codo.

9. PATOLOGIA OSEA IV. DISPLASIA COXOFEMORAL

Anatomía radiológica de la articulación coxofemoral. Fisiopatología, síntomas y diagnóstico radiológico. Normativa vigente.

10. RADIOLOGIA DE CRANEO Y COLUMNA

Anatomía radiológica. Patología craneo mandibular. Patología de la columna vertebral: síndrome de Wobbler, hernias discales, luxaciones y fracturas, síndrome de la cauda equina.

11. RADIOLOGIA ABDOMINAL I

Anatomía radiológica. Patología cavidad peritoneal: ascitis, hernias, . neoplasias.

12. RADIOLOGIA ABDOMINAL II

Patología esofágica, gástrica, intestinal. Patología visceral digestiva.

Patología urinaria y genital

PROGRAMA PRACTICO DE RADIOLOGIA

R1. Video (1h).

R2. Seminario de contrastes radiológicos (2h).

R3. Seminario de radiología en animales exóticos (2h).

R4. Seminario de radiología de équidos (2h).

R5. Seminario de casos clínicos de cráneo y columna (2h).

R6. Seminario de casos clínicos de patología cardiaca (2h).

R7. Seminario de radiología torácica(2h).

Todos los grupos realizarán los viernes por la mañana de 9.30 a 11.30 de la mañana en el seminario de la unidad de cirugía, una sesión clínica con los casos que aquella semana se hayan atendido en las consultas de Hospital de la Facultad o casos clínicos aportados por los profesores

NORMAS DE LA ASIGNATURA DE RADIOLOGIA. CURSO 1999-2000

- * Se realizará un examen teórico y otro práctico con diapositivas.
- * El examen teórico computará un 40% de la nota final y el práctico un 60%.
- * El examen teórico será un examen tipo test o de respuestas breves.
- * El examen práctico se realizará con la proyección de 5 a 10 diapositivas
- * Para aprobar se tendrá que obtener un 6 sobre 10

* No se realizarán repasos de diapositivas.

OBJETIVOS

- Que el alumno aprenda un método adecuado y seguro para realizar radiografías
- Que el alumno conozca la normativa básica de radioprotección en los centros de radiodiagnóstico veterinario
- Que el alumno sepa interpretar y diagnosticar las radiografías de las patologías óseas, torácicas y abdominales más frecuentes.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. KEALY, J.K.: DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE DOG AND CAT. W.B. Saunders Co. Philadelphia 1987.
2. OWENS, J.M. RADIOGRAPHIC INTERPRETATION FOR THE SMALL ANIMAL CLINICIAN. Ralston Purina Co. Saint Louis, 1982.
3. SCHEBITZ, H & WILKENS, H: ATLAS DE ANATOMIA RADIOGRAFICA CANINA Y FELINA. Grass Ediciones. Barcelona 1989.
4. BURK, R.L. & AKERMAN, N.: SMALL ANIMAL RADIOLOGY. A DIAGNOSTIC ATLAS AND TEXT. Churchill Livingstone. New York, 1986.
5. DIK, K.J. & GUNSSER, I.: ATLAS OF DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE HORSE. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1988.
6. DOUGLAS, S.W. & WILLIAMSON, H.D.: DIAGNOSTICO RADIOLOGICO VETERINARIO. Ed. Acribia. Zaragoza, 1975.
7. THRALL, D.E.: TEXTBOOK OF VETERINARY DIAGNOSTIC RADIOLOGY. W.B. Saunders Co, Philadelphia 1986.
8. SUTER, P.F. AND LORD, P.F.: THORACIC RADIOGRAPHY. THORACIC DISEASES OF THE DOG AND CAT. P.F. Suter. Wettswill, 1984.
9. LEE, R.: MANUAL OF RADIOGRAPHY AND RADIOLOGY IN SMALL ANIMAL PRACTICE. BSAVA, 1989.