

Radiologia 11/12

Programa

Objectius

Normes

PROFESSORS RESPONSABLES

- David Prandi Chevalier
- Yvonne Espada Gerlach

Altres professors:

- Félix García
- Jordi Franch
- Xavier Sànchez
- Jaume Martorell
- Rosa Novellas
- Elisabet Domínguez

Programa

- Ecografia: fonaments d'interpretació ecogràfica. 13/9/11
- Ecografia: ecografia abdominal. 20/09/11
- Introducció a la Radiologia en petits animals: fonaments de radiologia I. 27/09/11
- Introducció a la Radiologia en petits animals: fonaments de radiologia II. 4/10/11
- Radiologia de Tòrax I: cor i grans vasos. 11/10/11
- Radiologia de Tòrax II: vascularització pulmonar, pulmó. 18/10/11
- Radiologia de Tòrax III: tràquea i esòfag; diafragma, mediastí i espai pleural. 25/10/11

Programa (cont.)

- Radiologia d'abdomen I: estómac, fetge. 8/11/11
- Radiologia d'abdomen II: budell prim i budell gruixut. Tránsit gastrointestinal. 15/11/11
- Radiologia d'abdomen III- Urinari: bufeta, ronyons, urèters. Genital: pròstata, matriu. 29/11/11
- Radiologia óssia I: Fractures: classificació, cicatrització i complicacions de la cicatrització. 13/12/11
- Radiologia óssia II: Desenvolupament ossi; nuclis d'ossificació; Malalties del desenvolupament ossi. 13/12/11
- Radiologia óssia III: Malalties del desenvolupament ossi (continuació). 20/12/11
- Radiologia óssia IV: malalties òssies (adult). 20/12/11
- Radiologia d'animals exòtics. 18/1/12

Pràctiques

- SR1: Radioprotecció
- SR2: Ecografia abdominal amb gossos
- SR3: Radiologia de Tòrax I: Casos clínics.
- SR4: Radiologia de Tòrax II: Casos clínics.
- SR5: Radiologia d'abdomen I: Casos clínics.
- SR6: Resolució de casos clínics de radiologia.
- SR7: Radiologia óssia I: Casos clínics.
- SR8: Radiología óssia II: Casos clínics.

Pràctiques (cont.)

- Pràctiques PCs al Servei de Diagnòstic per la Imatge de l'FHCV, en grups de 5 alumnes als llistats del Despatx V0-331 en sessions de 4 hores.
- L'assistència a les pràctiques SR2 i SR6 és **obligatòria**: indispensable per aprovar i és necessari respectar la composició dels grups.
- **REPETIDORS**: No es obligatori repetir les pràctiques, però recordeu que la part més important de l'examen és la interpretació de les imatges.

Objectius de l'assignatura:

Després de cursar aquesta assignatura, l'alumne

- Coneixerà la semiologia radiològica del tòrax, de l'abdomen i de l'aparell locomotor dels petits animals.
- Serà capaç d'identificar els principals signes radiològics que es poden presentar en aquests aparells.
- Serà capaç d'efectuar el diagnòstic radiològic dels principals processos que es presenten en aquests aparells.
- També sabrà com evitar els efectes indesitjables de les radiacions ionitzants en la seva pràctica habitual.
- Tindrà nocions d'ecografia abdominal en petits animals i aprendrà a realitzar un examen abdominal bàsic en gos.

Normes d'avaluació

- L'examen constarà d'una part teòrica i una part pràctica.
- La part teòrica consistirà en una sèrie de preguntes de tipus "test" y representarà un 35% de la nota.
- La part pràctica comportarà la observació i avaluació d'una sèrie de radiografies i ecografies i representarà un 65% de la nota: (50% resolució de les imatges a l'exàmen i 15% avaluació continuada durant les pràctiques al Servei d'Imatge a l'FHCV).
- Aquest examen es puntuarà amb un **màxim de 9 punts**.

Normes d'avaluació

- A més, els alumnes hauran de resoldre durant la pràctica SR8 i en grups de 1 o 2 persones un **cas radiogràfic** . Aquest exercici s'avaluarà amb un **màxim d'1 punt**.
- Per a superar l'assignatura, serà necessari obtenir un mínim de 6 punts en total.
- Una puntuació de 6 equivaldrà a obtenir una nota final de 5 sobre 10.
- La nota corresponent a la resolució del cas clínic es guardarà per a l'any següent.

Cas clínic

- L'objectiu és comprovar la capacitat de l'alumne per a descriure acuradament signes radiogràfics i emetre un diagnòstic radiogràfic.
- Per a aquesta pràctica serà imprescindible respectar la composició dels grups.
- L'assistència i aprofitament de les **pràctiques anteriors** ha de permetre resoldre adequadament aquest exercici.

Bibliografia:

- Burk, R.L. Small animal radiology and ultrasonography [Recurs electrònic] : a diagnostic atlas and text
St. Louis : Saunders, 2003
- Capello V, Angela M. Lennox ; with William R. Widmer. Clinical radiology of exotic companion mammals / Ames, Iowa. Wiley-Blackwell, 2008
- Dennis R... [et al.] Handbook of small animal radiology and ultrasound [Recurs electrònic] : techniques and differential diagnoses 2010
- Kealy, J.K.: Diagnostic radiology and ultrasonography of the dog and cat. Elsevier. St Louis Mo, 2005
- Nyland TG and John S. Mattoon Small animal diagnostic ultrasound [Recurs electrònic] Edició 2nd ed. Publicació Philadelphia. WB Saunders, 2002
- O'Brien, Robert T Thoracic radiology for the small animal practitioner
Teton NewMedia, cop. 2001
- O'Brien, T.: Abominal radiology for the small animal practitioner. . Made Easy Series. Teton New Media, Jackson, Wyoming, 2002
- Owens, J.M.: Radiographic interpretation for the small animal clinician. Ralston Purina Co. Saint Louis, MO, 1999
- Suter, P.F. and Lord, P.F. : Thoracic radiography. Thoracic diseases of the dog and cat. P.F. Suter. Wettswill. 1984
- Thrall, D.E.: Textbook of veterinary diagnostic radiology. Elsevier. St Louis Mo, 2007

Bibliografía

- BSAVA manual of small animal animal diagnostic imaging [Rekurs electrònic] : an interactive companion / Martin Sullivan and Vicki Dale
- BSAVA Manual of Canine and Feline Abdominal Imaging
Edited by: Robert O'Brien and Frances Barr 2009
- BSAVA Manual of Canine and Feline Musculoskeletal Imaging
Edited by: Frances Barr and Robert Kirberger 2006
- BSAVA Manual of Canine and Feline Thoracic Imaging
Edited by: Tobias Schwarz and Victoria Johnson 2008

Molt important

- Web a veterinaria virtual. Radiologia Veterinària UAB
- [Web de la Kansas State University](#)
- [The Vet Site](#)