

RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ 2

STRUCTURĂ

Anul de studiu	V
Semestrul	X
Regimul disciplinei	Disciplină obligatorie de specialitate, Științe clinice
Nr. de ore / săptămână	2 ore curs, 1 oră lucrări practice
Nr. credite transferabile	2 ECTS

OBIECTIVE

Utilizarea radiațiilor ionizante și neionizante în scop de diagnostic la animale. Cunoașterea și aplicarea incidențelor radiologice și imagistice în funcție de segmentul anatomic examinat. Cunoașterea anatomiei segmentului examinat și evaluarea imaginii obținute. Interpretarea semiologiei imagistice.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Examenul radiografic și imagistic al gâtului: laringele și traheea cervicală și esofagul; repere anatomice radiologice și aspecte imagistice	2
Examenul radiografic și imagistic al toracelui la câine și pisică: repere anatomice radiografice ale toracelui, cutia toracică și părțile moi parietale toracice; aspecte imagistice	2
Examenul radiografic și imagistic al toracelui la câine și pisică: pleura și spațiul pleural; aspecte imagistice	2
Examenul radiografic și imagistic al toracelui la câine și pisică: mediastinul și diafragma; aspecte imagistice	2
Examenul radiografic al pulmonului la câine și pisică: ariile pulmonare (pattern-urile pulmonare), factorii nepatogeni ce influențează imaginea radiografică a pulmonului;	2
Modificările imagistice ale ariilor pulmonare (boli cu pattern alveolar, boli cu pattern bronhial, boli cu pattern interstițial);	2
Examenul radiografic și imagistic al siluetei cardiace, modificările siluetei cardiace	2
Repere anatomice radiografice și imagistice ale abdomenului și organelor din cavitatea abdominală	2
Examinarea radiografică și imagistică a peretele abdominal, cavității peritoneale, spațiului extraperitoneal; aspecte imagistice;	2
Examenul radiografic al ficatului și splinei la câine și pisică; examenul radiografic și imagistic al stomacului la câine și pisică, gastrograma; aspecte imagistice	2
Examinarea radiografică și imagistică a intestinului subțire la câine și pisică, contrastul natural și artificial; aspecte imagistice	2
Examinarea radiografică și imagistică a intestinului gros la câine și pisică, contrastul natural și artificial; aspecte imagistice	2
Examinarea radiografică și imagistică a aparatului urinar la câine și pisică; aspecte imagistice	2
Examinarea radiografică și imagistică a altor specii de animale.	2

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Tehnica poziționării și incidențe folosite în examinarea imagistică a laringelui și traheei cervicale la câine și pisică. Exemple.	Prelegere, demonstrații practice	1
Tehnica poziționării și incidențe folosite în examinarea imagistică a cutiei toracale la câine și pisică. Exemple.		1
Tehnica poziționării și incidențe folosite în examinarea imagistică a ariilor pulmonare la câine și pisică. Exemple.		1
Tehnica poziționării și incidențe folosite în examinarea imagistică a spațiului pleural și mediastinului la câine și pisică. Fisurile interlobare și mediastinale. Exemple.		1
Tehnica poziționării și incidențe folosite în examinarea imagistică a siluetei cardiace la câine și pisică. Exemple.		1
Mediile de contrast - indicații, contraindicații și pregătirea animalului. Exemple.		1
Tehnica poziționării și incidențe folosite în examinarea radiografică a segmentului oro-faringo-esofagian la câine și pisică. Esofagograma. Exemple.		1
Tehnica poziționării și examinarea radiografică a abdomenului la câine și pisică. Exemple.		1
Tehnica poziționării și examinarea radiografică a stomacului la câine și pisică. Gastrograma. Exemple.		1
Tehnica poziționării și examinarea radiografică a tractusului intestinal la câine și pisică. Clisma baritată. Exemple.		1
Tehnica poziționării și examinarea radiografică a aparatului urinar la câine și pisică. Exemple.		1
Tehnica examinării radiografice cu mediu de contrast a aparatului urinar la câine și pisică. Nefrograma, pielograma, ureterograma, cistograma, ureterograma. Exemple.		1

Tehnica poziționării și examinarea radiografică a păsărilor, studiu de caz.		1
Tehnica poziționării și examinarea radiografică a rozătoarelor și reptilelor, studiu de caz.		1

BIBLIOGRAFIE

Note de lucrări practice

Holloway A, McConnell F. – BSAVA Manual of canine and feline radiography and radiology. 2013.

Lavin L., 2007. Radiography in Veterinary Technology. 4th Edition, Saunders. ISBN: 1-4160-3189-8

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Capacitatea de a răspunde corect la subiectele formulate din materia de curs.	Examen - scris / on site	70
Lucrări practice / seminar / proiect	Cunoașterea poziționărilor și incidențele utilizate pentru evaluarea abdomenului. Identificarea pe o imagine radiografică a incidenței aplicate, a reperelor anatomice și a eventualelor modificări.	Test practic - oral /on site	30

Titularul activităților de curs

Conf.univ.dr. Nicolae TUDOR

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Conf.univ.dr. Nicolae TUDOR

Persoana de contact

Conf. univ. dr. Nicolae TUDOR

Splaiul Independentei, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: niculae.tudor@fmvb.usamv.ro