



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA CHIRURGICA, SEMEIOTICA CHIRURGICA E RADIOLOGIA VETERINARIA

GLORIA BREGHI

Academic year

2016/17

Course

MEDICINA VETERINARIA

Code

119GG

Credits

12

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	VET/09	LEZIONI	56	SIMONETTA CITI
PATOLOGIA CHIRURGICA	VET/09	LEZIONI	56	GLORIA BREGHI
SEMEIOTICA CHIRURGICA	VET/09	LEZIONI	54	PIERRE MELANIE

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il modulo di Patologia Chirurgica ha l'obiettivo di fornire allo studente le conoscenze di base inerenti i meccanismi patologici che determinano l'insorgenza e la progressione delle lesioni chirurgiche elementari e complesse. Le singole patologie saranno definite e classificate e per ognuna di loro sarà descritta l'evoluzione, lo sviluppo di complicanze e saranno riportati esempi clinici specifici allo scopo di rendere la trattazione attinente alle future materie cliniche. Alla fine del corso lo studente dovrà avere acquisito le conoscenze necessarie a riconoscere le lesioni che determinano malattie di pertinenza chirurgica.

Con il modulo di Semeiotica Chirurgica, lo studente dovrà apprendere un corretto approccio clinico al paziente e impostare un iter procedurale nella visita clinica in modo da arrivare a formulare un elenco di diagnosi differenziali utilizzando i segni ed i sintomi raccolti durante la visita. Viene quindi fornito il metodo necessario per l'apprezzamento e l'interpretazione delle manifestazioni cliniche delle diverse malattie di interesse chirurgico, che consenta di interpretare correttamente un quadro sintomatologico.

Il modulo di Diagnostica per immagini ha l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze sui principi fisici e la modalità della formazione delle immagini delle diverse metodiche quali radiologia, ecografia e Tomografia computerizzata; dare informazioni sull'anatomia, la topografia e la semeiotica della radiologia ed ecografia, affinché gli studenti possano essere in grado di riconoscere le strutture anatomiche rappresentate in radiografie, utilizzando una corretta nomenclatura e di effettuare un'ecografia addominale in un paziente.

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze sarà effettuata attraverso una prova orale finale per il corso di Diagnostica per Immagini e di Semeiotica Chirurgica, mentre sarà effettuata mediante prove in itinere utilizzando domande a risposta multipla e aperta e/o una prova finale orale per il corso di Patologia Chirurgica. Tutte le prove saranno su argomenti trattati nel corso delle lezioni frontali e/o della didattica pratica.

Capacità

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di affrontare e riconoscere, durante la visita clinica, un paziente chirurgico; dovrà essere in grado di riconoscere le lesioni e valutare l'evoluzione e la prognosi delle malattie chirurgiche; dovrà inoltre saper interpretare correttamente un esame radiografico con un appropriato linguaggio.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità sarà effettuata durante l'esame finale, ma anche durante la didattica pratica: in questo caso gli studenti, suddivisi in gruppi, svolgeranno attività pratiche specifiche in cui il singolo studente sarà chiamato ad esprimersi circa quanto appreso e a confrontarsi con i suoi colleghi, acquisendo abilità comunicative e dimostrando capacità di lavorare in gruppo.

Nello specifico, durante la didattica pratica di Patologia Chirurgica, gli studenti prenderanno in visione foto inerenti varie patologie; a turno uno studente di ciascun gruppo descriverà agli altri (tramite power point) la lesione con terminologia appropriata. Durante l'attività pratica di Semeiotica chirurgica lo studente prenderà contatto con gli ausili utili durante il percorso semiologico, che permettano auscultazione, esecuzione di sondaggi, biopsie, drenaggi. Lo studente, inoltre utilizzerà otoscopio, fibroscopio per la ricerca di corpi estranei. Nel corso di Radiologia saranno svolte attività di refertazione in cui ogni studente, a turno, dovrà esprimersi circa un parametro di valutazione della radiografia, importante per il raggiungimento della diagnosi finale.

Comportamenti



UNIVERSITÀ DI PISA

Lo studente dovrà dimostrare alto livello di partecipazione, capacità di interazione con i colleghi per l'acquisizione di un metodo comune, utilizzando una terminologia adeguata. Dovrà sapersi rapportare con il proprietario ed aver un adeguato approccio al paziente. Allo studente viene richiesto comportamento adeguato nei locali in cui avviene emissione di radiazioni ionizzanti, in conformità alle norme di sicurezza

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante l'esame finale e le lezioni pratiche saranno valutati il grado di accuratezza e precisione nel descrivere le diverse patologie chirurgiche e la semeiotica radiografica; sarà valutata inoltre la capacità di gestione del Dubbio semiologico, ponendo particolare attenzione al metodo di approccio al paziente.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Sono necessarie conoscenze di anatomia, fisiologia e anatomia patologica.

Prerequisiti per studi successivi

Lo studio delle materie del corso integrato costituisce un requisito necessario per affrontare successivamente lo studio delle materie cliniche

Indicazioni metodologiche

Il corso è rappresentato da una parte teorica durante la quale lo studente assiste a lezioni e seminari monotematici e una parte pratica in cui lo studente pratica insieme al docente con crescente autonomia esercitazioni relative la materia. Al fine di consentire una diretta partecipazione dello studente alle esercitazioni, il gruppo classe verrà suddiviso e le esercitazioni sono ripetute per ogni gruppo di studenti così formato. Nello specifico:

Modulo di Patologia chirurgica

Didattica teorica: lezioni frontali (36 ore con l'ausilio di slide)

Area tematica: Scienze cliniche - medicina, chirurgia compresa l'anestesiologia

Didattica pratica: lezioni pratiche (20 ore)

Area tematica: Scienze cliniche - medicina, chirurgia compresa l'anestesiologia

Laboratory and desk-based work - Le lezioni pratiche sono svolte dividendo gli studenti in 2 gruppi, a ciascuno dei quali verranno dedicate le stesse ore di esercitazioni, che si svolgeranno in aula utilizzando immagini su power point. L'obiettivo delle lezioni pratiche è quello di favorire l'acquisizione della comunicazione e di lavoro di gruppo oltre alla capacità di utilizzare una adeguata terminologia nel descrivere le lesioni

Modulo di Semeiotica Chirurgica:

Didattica teorica: lezioni frontali (39 ore con l'ausilio di slide)

Area tematica: Scienze cliniche - medicina, chirurgia compresa l'anestesiologia

Didattica pratica: lezioni pratiche (15 ore)

Area tematica: Scienze cliniche - medicina, chirurgia compresa l'anestesiologia

Laboratory and desk based work. Le lezioni pratiche sono svolte dividendo gli studenti in 2 gruppi e si svolgeranno in aula. Verranno presentati materiali e attrezzature utilizzati nella normale routine clinica. Verranno inoltre presentati animali da affezione e non convenzionali, con i quali approcciarsi in maniera corretta.

Diagnostica per Immagini:

Didattica teorica: lezioni frontali (36 ore con l'ausilio di slide)

Area tematica: Diagnostica per Immagini

Didattica pratica: lezioni pratiche (20 ore)

Area tematica: Diagnostica per Immagini

Clinical animal work intramural - 10 ore

Non clinical animal work - 5 ore

Laboratory and desk-based work - 5 ore

La didattica pratica, effettuata per gruppi di 8 studenti, saranno dedicate alla: esecuzione di radiografie in sala raggi, esecuzioni di ecografie, metodo di lettura radiografica, esecuzione di CT su cadavere

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Patologia chirurgica: Alterazioni tissutali (ipoplasia, iperplasia, anaplasia metaplasia neoplasia, atrofia, ipertrofia, distrofia, necrosi e gangrena) (4h) - Lesioni chirurgiche elementari (ferite, ulcera, fistola fratture e carie) (3h) - Guarigione delle discontinuità: patologia della cicatrizzazione dei tessuti duri e molli (3h) - Deiscenza, piaghe esuberanti, cheloide, aderenza e coalescenza, osteomielite (3h) - Patologie ostruttive: atresia, stenosi, occlusione. Patologie dilatative: ectasie (3h) - Dislocazioni (ernia, sventramento, laparocoele, prolasso, ptosi, volvolo, torsione, flessione, invaginamento, ritenzione. Eterotopia, lussazione (5h). - Cisti e pseudocisti. 3h - Emissione e raccolte patologiche: ascesso, empiema, flemmone, infezione (4h) - Discontinuità dei nervi periferici e dei tendini (4h) - Trauma e shock (3h) - Eventi associati al trauma: febbre traumatica e malattia post-operatoria (1h)

La didattica pratica prevede 20 ore di LABORATORY AND DESK BASED WORK

Semeiotica chirurgica: Approccio al Paziente e al problema chirurgico Metodo tradizionale (4h) - Approccio al Paziente e al problema



UNIVERSITÀ DI PISA

chirurgico Metodo POA (4h) - Apparato Tegumentario (4h) - L'orecchio (2h) - Apparato Digerente (5h) - Sindrome Torsione/Dilatazione gastrica (3h) - Apparato urinario (4h) - Semeiologia del dolore (1h) - Apparato respiratorio (4h) - Approccio all'animale traumatizzato (2h) - Esame Ortopedico (3h) - Esame Neurologico (3h)

La didattica pratica prevede 15 ore di NON CLINICAL ANIMAL WORK

Diagnostica per Immagini: Introduzione alla radiologia: fisica dei Raggi X (2h) - Formazione dell'immagine con radiologia tradizionale e digitale. Radioprotezione (3h) - Principi fisici dell'ultrasonografia: gli ultrasuoni e la formazione delle immagini. Gli artefatti in ecografia (3h) - Semeiotica ecografica degli organi addominali (1h) - Apparato scheletrico: patologie metaboliche e dell'accrescimento (2h) - Apparato scheletrico: displasia di anca, gomito e ginocchio. patologie traumatiche e loro risoluzione (2h) - Apparato scheletrico: patologie neoplastiche e articolari. (2h) - Apparato scheletrico: lesioni infettive (1h) - Torace: anatomia radiografica e tecnica radiografica (1h) - Torace: anatomia e semeiotica toracica: parete toracica, trachea e diaframma (3h) - Torace: anatomia e semeiotica radiografica del mediastino ed esofago (2h) - Torace. anatomia e semeiotica del cuore e grossi vasi (1h) - Torace: semeiotica delle principali patologie cardiache (1h) - Torace: semeiotica radiografica dei polmoni. L'addome: semeiotica radiografica della cavità peritoneale e lesioni occupanti spazio (3h) - Addome: semeiotica radiografica dell'apparato gastro intestinale (1h) - Addome: semeiotica radiografica dell'apparato urinario (1h) - Addome: semeiotica dell'apparato genitale maschile e femminile (1h) - Apparato scheletrico: anatomia e semeiotica del cranio (1h) - Apparato scheletrico: anatomia e semeiotica degli arti anteriori e posteriori del cavallo (4h)

la didattica pratica prevede 5 ore di LABORATORY AND DESK BASED WORK, 5 di NON CLINICAL ANIMAL WORK e 10 di CLINICAL ANIMAL WORK

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale didattico (slides, dispense) è scaricabile sul sito Elearning del Dipartimento

Slatter- Textbook of small animal surgery

Bojrab- Disease mechanisms in small animal surgery

Carlucci F, Barsotti G, Dini G- Lezioni di Patologia chirurgica veterinaria. Pisa University Press

Ermini - Patologia chirurgica generale. Piccin ed.

Thrall - Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. Elsevier

Penninck - Atlas of Small Animal Ultrasonography. Blackwell

Indicazioni per non frequentanti

Il corso è a frequenza obbligatoria attestata mediante il recupero delle firme in aula. Gli studenti lavoratori e gli studenti con specifici problemi possono richiedere al Corso di Laurea esenzioni parziali della frequenza.

Modalità d'esame

L'esame consiste in una prova orale in cui lo studente dovrà dimostrare la sua conoscenza nei tre settori di Semeiotica e Patologia Chirurgica e di Diagnostica per Immagine. Nello specifico per il corso di Diagnostica per Immagini lo studente dovrà interpretare una radiografia con patologia a carico dei tessuti duri ed una a carico dei tessuti molli. La prova sarà valutata superata se in tutte e tre le materie con una votazione minima di 18/30. Per il corso di Patologia Chirurgica la prova orale viene effettuata qualora gli studenti non abbiano sostenuto le prove in itinere o non le abbiano superate. Gli esami si svolgeranno in una delle due biblioteche dell'ODV

Stage e tirocini

Non sono previste forme di stage, tirocini o collaborazioni con terzi durante lo svolgimento del corso

Pagina web del corso

<https://elearning.vet.unipi.it/course/view.php?id=121>

Ultimo aggiornamento 02/10/2017 13:28