



UNIVERSITÀ DI PISA

ONCOLOGIA NEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA

ALESSANDRO POLI

Anno accademico 2018/19
CdS MEDICINA VETERINARIA
Codice 401GG
CFU 3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ONCOLOGIA NEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA	VET/03	LEZIONI	44	ALESSANDRO POLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

In medicina veterinaria ed in particolare nella clinica degli animali da compagnia, le malattie neoplastiche stanno assumendo un'importanza sempre crescente. L'oncologia veterinaria studia i meccanismi biologici alla base delle patologie neoplastiche degli animali domestici ed i loro aspetti clinicopatologici, con particolare riferimento alla diagnosi, classificazione, stadiazione e terapia di queste patologie.

Modalità di verifica delle conoscenze

All'inizio di ogni sezione di esame, la verifica delle conoscenze acquisite sarà effettuata attraverso un test a risposte aperte, al cui superamento seguirà una prova orale.

Capacità

Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le principali patologie neoplastiche degli animali da compagnia, con una particolare attenzione agli aspetti molecolari correlati con i processi di cancerogenesi e utili per protocolli terapeutici innovativi, alla loro diagnosi, classificazione e prognosi. Vista la crescente importanza delle patologie neoplastiche degli animali domestici come modello animale delle malattie neoplastiche dell'uomo, lo studente dovrà acquisire nozioni di base anche su questi aspetti.

Modalità di verifica delle capacità

Lo studente sarà chiamato ad effettuare diagnosi macroscopiche e citologiche delle principali patologie neoplastiche utilizzando immagini presenti nell'archivio del Dipartimento, rispondere a domande sui meccanismi biologici alla base dei processi di cancerogenesi e sui criteri di classificazione e stadiazione delle principali patologie neoplastiche.

Comportamenti

Lo studente dovrà acquisire la capacità di effettuare la diagnosi delle patologie neoplastiche e procedere ad individuare un idoneo protocollo terapeutico.

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante le lezioni e l'esame finale sarà valutato il grado di accuratezza e precisione delle attività diagnostiche e il corretto approccio al paziente neoplastico.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Sono necessarie conoscenze di anatomia, fisiologia e patologia generale.

Prerequisiti per studi successivi

Le nozioni apprese nell'ambito del corso potranno essere utili per i corsi di clinica medica e farmacoterapia veterinaria.

Indicazioni metodologiche

Il corso si svilupperà attraverso 20 ore di didattica teorica (2 CFU) e 12 ore di didattica pratica (1 CFU).

Programma (contenuti dell'insegnamento)

(2 ore) Basi molecolari delle neoplasie degli animali domestici.



UNIVERSITÀ DI PISA

(2 ore) Diagnosi delle neoplasie degli animali domestici.

(2 ore) Neoplasie epiteliali cutanee.

(2 ore) Neoplasie dei tessuti molli.

(2 ore) Neoplasie a cellule rotonde.

(2 ore) Neoplasie mieloidi e linfoidi.

(2 ore) Neoplasie mammarie.

(2 ore) Neoplasie ossee.

(2 ore) Neoplasie dell'apparato gastrointestinale.

(2 ore) Neoplasie dell'apparato respiratorio e urinario.

Bibliografia e materiale didattico

Withrow S.J. and Vail D.M. "Small animal clinical oncology" Saunders Elsevier, St. Louis Missouri USA.

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 Consiglio di Corso di Laurea esenzioni specifiche della frequenza.

Modalità d'esame

L'esame consiste in una prova scritta ed una orale. Le due parti dell'esame si svolgeranno in due giorni successivi dello stesso appello di esame.

Prova scritta. La prova scritta ha lo scopo di valutare che lo studente abbia un sufficiente bagaglio nozionistico circa le tematiche trattate nel corso, in caso di esito negativo della prova scritta il candidato non potrà sostenere quella orale. Nella prova scritta saranno proposti 30 quesiti a risposta multipla o aperta, utilizzando anche immagini fotografiche di lesioni macroscopiche e quadri citologici. Il tempo a disposizione dello studente per la prova scritta è di 60 minuti. Durante la prova non è ammesso l'uso di materiale di supporto quale libri, appunti o strumenti informatici. Il punteggio va da 0 punti (risposta errata), 0,5 punti (risposta parzialmente corretta) e 1 punto (risposta corretta). La prova si intende superata se il candidato avrà ottenuto un punteggio minimo di 18 punti.

Prova orale. Durante la prova orale saranno approfonditi i temi trattati nella prova scritta per un'ulteriore verifica delle conoscenze del candidato. In particolare saranno verificate le capacità di effettuare una corretta diagnosi e stadiazione delle diverse patologie oncologiche e di individuare un corretto approccio clinico.

Ultimo aggiornamento 24/09/2018 18:24