

CORSO DI LAUREA: MEDICINA VETERINARIA

CORSO INTEGRATO: ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA
INTEGRATED COURSE: VETERINARY PATHOLOGIC ANATOMY CFU: 13

MODULO: ANATOMIA PATOLOGICA II _____ CFU 4

MODULO: ANATOMIA PATOLOGICA I _____ CFU 3

MODULO: ISTOLOGIA E CITOLOGIA PATOLOGICA _____ CFU 3

MODULO: TECNICA DELLE AUTOPSIE E DIAGNOSTICA CADAVERICA 3 CFU

MODULO: ISTOLOGIA E CITOLOGIA PATOLOGICA VETERINARIA

SUBJECT: VETERINARY PATHOLOGICAL CYTOLOGY AND HISTOLOGY

CFU: 3 (h22 ore frontali/ lectures, h 15 attività pratica/practice activity)

DOCENTE/TEACHER:: PAOLA MAIOLINO SSD VET 03

ORARARIO DI RICEVIMENTO/OFFICE HOURS: Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00/
From Monday to Friday from 9.00 to 12.00

OBIETTIVI DEL CORSO: Il corso, mediante lezioni teoriche e pratiche, si prefigge di far acquisire conoscenze di base sulle più comuni tecniche adottate in citologia ed in istologia patologica e sui quadri citologici ed istologici delle più comuni alterazioni dei principali organi e apparati per integrare le informazioni con quanto noto dalla sistematica macroscopica e utilizzarle per impostare una diagnosi differenziale.

OBJECTIVES OF THE COURSE: The course intends to acquire basic knowledge about the most common cyto and histopathology techniques and to teach cytopathological and histopathological features of the most common alterations of the main organs and systems in order to make a differential diagnosis.

PROGRAMMA:

LEZIONI FRONTALI.

Significato ed impiego dell'istologia patologica. Tecniche di prelievo, fissazione, inclusione e colorazione dei preparati. Interpretazione dei preparati istopatologici. 2ore

Istopatologia dei processi regressivi: atrofia, degenerazioni, calcificazione, pigmentazioni patologiche, necrosi. 2 ore

Istopatologia dell' infiammazione acuta 2 ore

Istopatologia dell'infiammazione cronica 2ore

Istopatologia dei processi progressivi: ipertrofia ed iperplasia, anaplasia e metaplasia, neoplasia. 2 ore

Istopatologia delle neoplasie. 2 ore

Il referto istopatologico: linee guida per la stesura di una diagnosi istopatologica. 1 ora

Le metodiche immunoistochimiche: campi di applicazione e potenzialità. 1ora

Significato e impiego della citologia. 2 ore

Tecniche di prelievo, fissazione e colorazione del materiale prelevato. 2 ore

Riconoscimento cellulare e patterns infiammatori e neoplastici. 2 ore

Aspetti istopatologici e citopatologici delle più comuni lesioni riscontrabili a livello di organi e di apparati. 2 ore

ATTIVITA' PRATICHE (15 ORE): Prelievo di campioni istologici e citologici 3 ore

Fissazione di campioni istologici e citologici. 2 ore

Illustrazione delle principali tecniche di processazione istologica e citologica. 4 ore

Osservazione e valutazione di preparati istopatologici relativi al programma svolto. 3 ore

Osservazione e valutazione di preparati citopatologici relativi al programma svolto. 3 ore

PROGRAM:

LECTURES

The meaning

and use of histopathology. Preparation of tissue sections: fixation, paraffin embedding, freezing, and staining techniques. 2 hours

Histopathology of regressive processes (atrophy, degeneration, calcification, pathological pigmentations, necrosis). 2 hours

Histopathology of acute inflammation. 2 hours

Histopathology of chronic inflammation. 2 hours

Histopathology of progressive processes (hypertrophy and hyperplasia, metaplasia and anaplasia, tumor). 2 hours

Histopathology of neoplasia. 2 hours

Histopathology diagnosis and report . 1 hour

Immunohistochemistry: application fields. 1 hour

Meaning and use of cytology. 2 hours

Preparation of smears: fixation and staining. Recognition of cellular component : inflammatory and/or neoplastic lesions .2 hours

Cellular types and inflammatory and neoplastic patterns 2 hours

Histopathological and citopathological features of the most common lesions of organs and systems. 2 hours

PRACTICE (15 HOURS): Collection of histologic and cytologic samples. 3 hours

Fixation of histologic and cytologic samples .2 hours

Tissue sections and smears preparation. 4 hours

Microscopic evaluation and interpretation of histopathological preparations. 3 hours

Microscopic evaluation and interpretation of citopathological preparations. 3 hours

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI/ BOOKS RECOMMENDED: P.S. Marcato – Anatomia e Istologia Patologica Generale Veterinaria – Soc. Ed. Esculapio. A.Poli, A. Ciorba- Citologia del cane e del gatto – Poletto Editore

METODI DIDATTICI: Lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche su preparati cito e istologici
TEACHING METHODS: Lectures and practical activity on cytological and histological smears

STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA: PowerPoint, internet, acquisitore di immagini, microscopi, vetrini citologici ed istologici.

TOOLS FOR TEACHING: PowerPoint, internet, imaging acquisition software, microscopes, histological and cytological slides.

LINGUA DI INSEGNAMENTO: Italiano

LANGUAGE OF INSTRUCTION: Italian

MODALITÀ DI VALUTAZIONE: prova pratica e orale

METHODS OF ASSESSMENT: practical and oral test.