

Informazioni Corso

Corso Integrato: Basi molecolari delle malattie.

Modulo: Patologia Generale e Anatomia patologica veterinaria.

CFU: 2; Anno I; semestre II; AA 2018/19

Informazioni Docente

Docente: Prof. Domenico Britti

email: britti@unicz.it; tel. 0961 369 4283;

orario di ricevimento: martedì dalle 9:00 alle 10:00

Descrizione del Modulo

Il corso vuole fornire allo studente gli elementi di base per il riconoscimento dei processi patologici della cellula, dei tessuti e dei sistemi.

Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi

Alla fine del modulo, lo studente sarà in grado di riconoscere i principali modelli di alterazione cellulare, i meccanismi patologici alla base dei processi infiammatori con i modelli di risposta associati come l'edema e la riparazione delle ferite.

Programma

- Etiologia, Patogenesi,
- Cause di danno cellulare e quadri morfologici associati
- Morte cellulare
 - o Necrosi e tipi di necrosi
 - o Apoptosi
- Adattamenti delle cellule al danno
- Accumuli intra e extra cellulari
- Infiammazione e tipi di infiammazione con i loro meccanismi
- Popolazioni cellulari coinvolte nell'infiammazione
- Shock settico
- Shock endotossico
- Sistema circolatorio e anomalie del flusso sanguigno
- Endotelio vasale
- Edema
- Emostasi
- Riparazione delle ferite

Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma

- 34 ore

Metodi Insegnamento utilizzati

- Lezioni frontali

Risorse per l'apprendimento

Testi consigliati:

- Appunti del docente
- Pathologic Basis of Veterinary Disease – Elsevier - 2016

Altro materiale didattico

Pdf con schemi

Modalità di frequenza

- Non obbligatoria

Modalità di accertamento

- Test scritto
- I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di Analisi e sintesi	Utilizzo di referenze
Non idoneo	Importanti carenze. Inaccuratezze significative.	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	È in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di analisi e di sintesi buone gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di analisi e di sintesi	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di analisi e di sintesi	Importanti approfondimenti

Course information

Course: Molecular basis of diseases.

Module: General Pathology and Veterinary Pathological Anatomy

CFU: 2; **Year I;** term II; **AA** 2018/2019

Lecturer Information

Lecturer: Prof. Domenico Britti

Email: britti@unicz.it

Students' reception hours: Tuesdays from 9:00 a.m. to 10:00 a.m..

Module description

The course aims to provide students with the basic elements for recognizing the pathological processes of the cell, tissues and systems.

Module objectives and learning outcomes

At the end of the module, the student will be able to recognize the main patterns of cellular alteration, the pathological mechanisms underlying the inflammatory processes with the associated response models such as edema and wound repair.

Program

- Etiology, Pathogenesis,
- Causes of cellular damage and associated morphological patterns
- Cell death
 - Necrosis and types of necrosis
 - Apoptosis
- Adaptation of cells to damage
- Intra and extra cellular accumulations
- Inflammation and types of inflammation with their mechanisms
- Cell populations involved in inflammation
- Septic shock
- Endotoxic shock
- Circulatory system and blood flow abnormalities
- Vascular endothelium
- Edema
- Hemostasis
- Wound repair

An estimate of the time commitment required for the individual study of the program

- 34 hours

Teaching method used

- Lectures

Recommended text

Pathologic Basis of Veterinary Disease – Elsevier - 2016

Teacher's notes.

Frequency of lessons

- Not required

Mode of assessment

- Written text
- The judging criteria will be the following:

	Knowledge and understanding of the subject	Ability to analysis and synthesis	Use of references
Test not passed	Important shortcomings. Significant inaccuracies	Irrelevant. Frequent generalizations Summary incapacity	Completely inappropriate
18-20	At the threshold level. Obvious imperfections	Capacity just enough	Just appropriate
21-23	Routine knowledge	Capable of correct analysis and synthesis. Discusses logically and consistently	Use standard references
24-26	Good knowledge	The arguments are consistently expressed in terms of analysis and good summary	Use standard references
27-29	Knowledge more than good	Remarkable analytical and synthesis skills	The topics have been studied in depth
30-30L	Excellent knowledge	Remarkable analytical and synthesis skills	The topics have been studied in depth
