

Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

Programma del modulo didattico di: Patologia Generale

Corso di Patologia Generale

Programma del corso

Concetto di malattia: omeostasi, eziologia e patogenesi Risposte cellulari e tissutali ai danni: Cause di danno cellulare. Danni cellulari reversibili, irreversibili e morte cellulare. Danno cellulare cronico e adattamento cellulare. Accumuli intra e extracellulari. Calcificazioni patologiche. Pigmentazione patologica. Invecchiamento cellulare. Infiammazione acuta: Considerazioni generali, stimoli che inducono la risposta infiammatoria acuta. Fase vascolare e cellulare della risposta infiammatoria acuta. Cellule effettrici e mediatori chimici dell'infiammazione acuta. Tipi particolari di infiammazione. Classificazione morfologica degli essudati nell'infiammazione acuta. Nomenclatura della risposta infiammatoria. Infiammazione cronica e guarigione delle ferite: Aspetti positivi e negativi dell'infiammazione cronica. Evoluzione della risposta infiammatoria acuta a infiammazione cronica, fibrosi e formazione di ascessi. Meccanismi della risposta infiammatoria cronica. Nomenclatura. Cellule effettrici della risposta infiammatoria cronica. Guarigione delle ferite .Neoplasie e biologia dei tumori: Definizioni. Nomenclatura. Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne. Etiologia delle neoplasie Basi molecolari di tumori. Biologia della crescita tumorale. Agenti cancerogeni e loro interazioni cellulari. Immunità tumorale. Caratteristiche cliniche dei tumori. Alterazioni emodinamiche e trombotiche: Edema. Disordini della coagulazione emorragia e trombotici. Alterazioni del flusso ematico e perfusione. Shock. Infarto. Embolia Fisiopatologia della temperatura: (ipotermia, ipertermia passiva), febbre Malattie del sistema immunitario: Malattie di danno tissutale da reazioni immunitarie .Malattie autoimmuni. Sindromi da Immunodeficienza.

Titolare del corso

Prof. Zizzo Nicola Qualifica: Prof. Associato,

Dipartimento di Sanità e Benessere Animale,

Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA),
tel / fax 080/5443931.

e-mail :nicola.zizzo@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire allo studente la padronanza della terminologia medica e la comprensione dei meccanismi eziopatogenetici delle malattie (cause, modalità di progressione, etc.) e delle alterazioni delle strutture, delle funzioni e dei meccanismi di controllo nelle manifestazioni patologiche.

Eventuali propedeuticità

Fisiologia 2; Microbiologia e immunologia veterinaria

Anno di corso e semestre

II anno – III bimestre (24.02.2014 – 04.04.2014)

Testi di riferimento

P.S. Marcato, Anatomia e Istologia Patologica Esculapio, 1997.

M. D.McGavin - J. F. Zachary Patologia generale veterinaria Elsevier Masson S.r.l .2008

Robbins, Le Basi Patologiche delle malattie.VI Edizione Piccin 2000

Pontieri-Russo- Frati, Patologia generale III Edizione.Piccin 2005,

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 3 “Compagnucci”, Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula 5 CFU (65 h) integrate con esercitazioni di laboratorio con vari sussidi diagnostici

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite prova orale su argomenti in programma

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

martedì e giovedì ore 14.30-16.30; mercoledì 9,30-11,30.