

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) II ANNO - A.A. 2012/2013

PATOLOGIA GENERALE

Prof. **NICOLA ZIZZO**

e-mail: n.zizzo@veterinaria.uniba.it

Tel./fax +39.80.46793931

II ANNO – III BIMESTRE

CFU: 5

Attività tutoria: giorni martedì e giovedì ore 14.30-16.30; mercoledì 9,30-11,30.

Programma

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.

TESTI CONSIGLIATI

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,

Michael J. Day *Allergologia e Immunologia clinica del cane e del gatto*-Utet