



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
ANNO ACCADEMICO 2015/2016

I anno II semestre

Corso integrato di Scienze Mediche e della Patologia Umana – B2
Programma di esame del corso di Patologia Generale **CFU 2**

OBIETTIVI DELLA PATOLOGIA GENERALE: STUDIO DELLE CAUSE (ETIOLOGIA) E DEI MECCANISMI (PATOGENESI) DELLE MALATTIE

PATOLOGIA CELLULARE:

A. INFIAMMAZIONE

1) Definizione e cause dell'inflammazione acuta. 2) I fenomeni fondamentali dell'angioflogosi. 3) Le cellule dell'inflammazione e loro attivazione 4) I mediatori chimici dell'inflammazione. 5) Tipi di inflammatione acuta e tipi di essudato. 6) Inflammazione cronica: classificazione, cause e tipi di inflammatione cronica. 7) Le inflammationi granulomatose (tubercolare, della lebbra, della sifilide). Termoregolazione e Febbre.

B. DANNO CELLULARE, NECROSI E APOPTOSI

1) Danno cellulare reversibile e irreversibile. 2) Meccanismi patogenetici molecolari responsabili del danno. 3) La risposta cellulare al danno: a) riparazione e rigenerazione; b) necrosi e apoptosi.

C. DEGENERAZIONI E MALATTIE DA ACCUMULO

1) Accumulo di lipidi (steatosi). 2) Accumulo di pigmenti (emosiderosi - emocromatosi). 3) Accumulo di glicogeno (glicogenosi). 4) Accumulo di proteine (amiloidosi). 5) Malattie lisosomiali. 6) Calcificazioni patologiche.

D: ONCOLOGIA:

1) Ciclo cellulare e sua regolazione. 2) Fattori di crescita. 3) Anomalie della crescita e della differenziazione cellulare (Iperplasia – Ipertrofia - Atrofia – Metaplasia – Anaplasia). 4) Tumori benigni e tumori maligni e classificazione dei tumori. 5) Inizio, promozione e progressione tumorale. 6) Metastasi. 7) Concetti di epidemiologia dei tumori. 8) Etiologia dei tumori: a) fattori ereditari nella genesi dei tumori; b) cancerogenesi fisica, chimica e virale. 9) Meccanismi patogenetici della cancerogenesi: oncogeni e geni oncosoppressori.

Supporti didattici

M. Parola

-Patologia Generale - EDiSES 2012

<http://www.medicalschoolpathology.com/>

<http://www.medicalschoolpathology.com/HistopathologyWMVs/>

Index of /Histopathology