

Università degli Studi di Bari
Anno Accademico 2021-22
PROGRAMMA DI PATOLOGIA GENERALE
Prof.ssa Maria Altamura

Introduzione allo studio della Patologia Generale

- Definizione di Eziologia e Patogenesi
- Stato di salute
- Adattamento e omeostasi
- Concetto di malattia e manifestazioni patologiche
- Malattie da cause intrinseche ed estrinseche
- Principali agenti patogeni

Patologia ambientale

- Da trasferimento di energia meccanica
- Da trasferimento di energia termica
- Da assorbimento di radiazioni
- Da correnti elettriche
- Da variazione della pressione atmosferica
- Da agenti chimici
- Da errata alimentazione

Danno cellulare

- Cause e meccanismi di danno cellulare: adattamenti metabolici, reversibilità, irreversibilità
- Sofferenza cellulare e necrosi
- Morte cellulare di tipo apoptotico
- Risposte di tipo adattativo: iperplasia, ipertrofia, atrofia, metaplasia
- Processi regressivi o degenerazioni: intracellulari e extracellulari
- Lesioni elementari della cellula: rigonfiamento torbido, degenerazione vacuolare, degenerazione idropica
- Cenni sulle: glicogenosi, malattie lisosomiali, steatosi, amiloidosi, jalinosi

Risposta immune

- Definizione e funzioni della risposta immunitaria
- Componenti della risposta immune naturale e adattativa
- Caratteristiche della risposta immune innata e adattativa
- Risposta umorale e cellulare
- Fagociti e mediatori solubili
- Alterazioni quantitative e qualitative dei leucociti

Infiammazione

- Definizione e caratteristiche generali dell'infiammazione
- Angioflogosi
- Alterazioni vascolari nella flogosi acuta
- Mediatori chimici dell'infiammazione
- Cellule della flogosi
- Eventi cellulari: migrazione leucocitaria e fagocitosi
- Formazione dell'essudato
- Evoluzione ed esiti dell'infiammazione acuta
- Flogosi cronica ed istoflogosi
- Granulomi
- Manifestazioni sistemiche della flogosi (leucocitosi, febbre, proteine di fase acuta)
- Il processo riparativo

Tumori

- Definizione e caratteristiche principali dei tumori
- Eziologia e patogenesi
- Principali caratteristiche dei tumori benigni e dei tumori maligni
- Criteri di nomenclatura e classificazione dei tumori
- Cenni su tumori epiteliali, connettivali, dei tessuti emo-linfopoietici
- Gradazione e stadiazione dei tumori
- Invasività delle cellule tumorali e metastatizzazione
- Processo di cancerogenesi
- Oncogeni e geni oncosoppressori
- Epidemiologia dei tumori e fattori di rischio
- Precancerosi
- Sorveglianza immunologica

TESTI DI RIFERIMENTO

- ✚ J.A.M. Maier - *Patologia generale e fisiopatologia per le professioni sanitarie* - Mc Graw Hill education
- ✚ G.M. Pontieri - *Elementi di Patologia Generale* - Piccin
- ✚ S.R. Lakhani, S.A. Dilly, C.J. Finlayson, M. Gandhi - *Le basi della patologia generale* - CEA Casa Editrice Ambrosiana