

Programma Patologia Generale

Docenti: Prof. P. Del Porto, Prof. M.T. Fiorillo

Il fenomeno patologico come alterazione dell'equilibrio omeostatico. Patogenesi e malattia. Risposta della cellula agli agenti patogeni: adattamento e morte cellulare. Malattie da "misfolding" delle proteine. Malattie da cause genetiche, ambientali e multifattoriali. Predisposizione genetica a malattie complesse: interazione geni-ambiente. La risposta infiammatoria: emodinamica della risposta al danno; molecole e meccanismi che regolano la migrazione cellulare nella sede infiammata; le cellule della risposta infiammatoria. Infiammazione cronica. Evoluzione della risposta infiammatoria: 1) eliminazione dell'agente flogogeno e risoluzione del danno; 2) cronicizzazione; 3) istoflogosi. I meccanismi del riparo. Ricostituzione del tessuto leso. Cicatrizzazione. Disordini emodinamici, trombotici e shock. Cancerogenesi chimica, fisica e biologica. Controllo della crescita cellulare: oncogeni ed antioncogeni. Accrescimento patologico: ipertrofia, iperplasia, metaplasia ed anaplasia. Trasformazione cellulare. Metabolismo della cellula neoplastica. Perdita dell'inibizione da contatto: processi di invasione e formazione di metastasi. Relazione tumori-organismo ospite. Controllo della crescita neoplastica da parte del sistema immunitario

Libri di testo consigliati:

Robbins e Cotran: Le basi patologiche delle malattie Decima Edizione Edra 2022

(Robbins: Fondamenti di Patologia e di Fisiopatologia Nona edizione)

Fabio Celotti: Patologia Generale e Fisiopatologia ediSES edizioni 2017

Pontieri: Elementi di Patologia generale e Fisiopatologia generale Piccin Editore