

## **Patologia Generale (6 CFU)**

Dr. Carla Montesano

### ***Programma***

Elementi del processo patologico. Danno, morte cellulare e adattamento: iperplasia, ipertrofia, atrofia e metaplasia. Malattie da accumulo di lipidi, proteine e glicogeno.

Inflammatione acuta: eventi vascolari, mediatori chimici e fattori che influenzano la reazione infiammatoria. Effetti sistemici dell'inflammatione. Esiti dell'inflammatione acuta. Inflammatione cronica: caratteristiche, cause, cellule coinvolte. Inflammatione granulomatosa. Rinnovo e riparo dei tessuti: rigenerazione tissutale, riparazione mediante guarigione, cicatrizzazione e fibrosi. Guarigione delle ferite cutanee. Alterazioni emodinamiche, malattia tromboembolica, infarto e shock. Immunopatologia: HLA e malattie, reazioni d'ipersensibilità, reazioni di rigetto dei trapianti, malattie autoimmuni, immunodeficienze primarie e secondarie. Neoplasie: Neoplasie benigne e maligne. Epidemiologia e cause dei tumori. Basi molecolari dei tumori. Interazione dei tumori con i tessuti circostanti, invasione e metastatizzazione. Effetti della neoplasia sull'ospite e difese anti-tumorali. Malattie infettive: patogenesi microbica, trasmissione degli agenti infettivi. Evasione della risposta immunitaria dell'ospite. Risposta infiammatoria alle infezioni. Danno provocato dalla reazione immunitaria dell'ospite. Diabete di tipo 1. Aterosclerosi. Amiloidosi. Malattie linfoproliferative dei globuli bianchi e linfonodi: proliferazioni reattive e neoplastiche.

### **Testo consigliato:**

Kumar Abbas Fausto

Robbins e Cotran - Le basi patologiche delle malattie. Volume 1 - Patologia Generale.

Edizioni Elsevier Masson