



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
Programma di Patologia Generale
Anno accademico 2018/2019

OBIETTIVI FORMATIVI:

Il programma è corredato dagli obiettivi relativi ai vari argomenti proposti (processi flogistici acuti e cronici; patologia della termoregolazione e dei processi cellulari; immunopatologia e oncologia), in modo da fornire allo studente sia una guida alla preparazione dell'esame che un'occasione per comprendere il ruolo formativo della materia nella preparazione del futuro odontoiatra.

BASI MOLECOLARI DELLA MUTAZIONE GENICA

- Agenti mutageni fisici e chimici; riparazione del DNA

PATOLOGIA GENETICA

- Cariotipo e kariogramma; mutazioni genomiche e cromosomiche

PATOLOGIA DELLA TERMOREGOLAZIONE

- Ipotermie e ipertermie; pirogeni; decorso e tipi di febbre

INFIAMMAZIONE

- Infiammazione acuta: Patogenesi dei fenomeni vasculo-ematici e mediatori chimici
- Essudati e Trasudati; Reazione di Rivalta
- Fagocitosi
- Infiammazione cronica non granulomatosa e granulomatosa
- Rigenerazione, riparazione e guarigione delle ferite

PATOLOGIA CELLULARE E TISSUTALE

- Adattamenti cellulari
- Metaplasia e Displasia
- Morte cellulare: Necrosi e Apoptosi
- Steatosi; Amiloidosi

IMMUNOPATOLOGIA

- Immunità Innata e Acquisita
- Immunità Umorale e Cellulo-mediata
- Ipersensibilità
- Autoimmunità

ONCOLOGIA

- Ciclo cellulare e sua regolazione
- Lesioni precancerose
- Caratteristiche differenziali tra Tumori benigni e maligni
- Nomenclatura e classificazione dei Tumori
- Atipie delle cellule neoplastiche
- Molecole di adesione; Angiogenesi
- Invasività e Metastasi
- Oncogeni e geni Oncosoppressori

Testi consigliati:

R. Rubin. Patologia generale. Tomo I. Piccin.

Robbins. Fondamenti di Patologia. Tomo I. IX Edizione. Masson.