

PATOLOGIA GENERALE

I° e II° semestre

Prof. Giovanni BARILLARI

e-mail: barillar@uniroma2.it

tel: 06/72596510

Orario ricevimento: mercoledì ore 11-13, stanza 210, edificio F Sud (2° piano).

OBIETTIVI DEL CORSO

Obiettivo del Corso di Patologia è far conoscere allo studente: i) i meccanismi alla base dell'infiammazione, dell'immunità e dei processi di riparazione, e la fisiopatologia di questi fenomeni reattivi; 2) le patologie della crescita e della differenziazione cellulare; 4) alcune indagini di patologia clinica di supporto alla pratica odontoiatrica.

PROGRAMMA

I semestre: Patologia I

1) *Eziopatogenesi generale*: patogeni fisici, chimici e biologici; danno, degenerazione, invecchiamento e morte cellulare.

2) *Infiammazione*: mediatori chimici e cellule dell'infiammazione; infiammazione acuta, essudato, fagocitosi; infiammazione cronica, granulomi.

3) *Alterazioni della temperatura corporea*: meccanismi della termoregolazione; ipotermie; ipertermie non-febbrili; febbre.

4) *Immunità*: cooperazione cellulare nella risposta immune; antigeni ed anticorpi; complesso maggiore di istocompatibilità; risposta immunitaria primaria e secondaria; tolleranza immunitaria; malattie autoimmuni; ipersensibilità; deficit immunitari.

5) *Meccanismi riparativi e loro fisiopatologia*: rigenerazione parenchimale e reintegrazione connettivale; fisiopatologia dell'emostasi (trombosi); embolia; infarto; fibrosi; cirrosi; fisiopatologia dei vasi: disordini angioproliferativi, arteriosclerosi ed aterosclerosi.

II semestre: Patologia II

1) *Oncologia Generale*: patologie della crescita e/o differenziazione cellulare (ipertrofia, iperplasia, metaplasia, displasia, anaplasia); classificazione dei tumori; caratteristiche della cellula neoplastica;

oncogeni e geni oncosoppressori; cancerogenesi (cancerogeni e cocancerogeni); angiogenesi tumorale; progressione neoplastica e metastasi; immunità e tumori.

2) *Elementi di Patologia Clinica*: esame emocromocitometrico; proteine della fase acuta; velocità di eritrosedimentazione; emoglobina ed anemie; pigmenti biliari ed itteri; enzimi; analisi delle urine; antigeni tumorali.

TESTI CONSIGLIATI:

Pontieri GM - Frati L: *Patologia Generale*, Piccin ed.