

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria: programma dell'insegnamento "Patologia Generale" per l'anno accademico 2019-2020

PATOGENI FISICI: variazioni della temperatura ambientale e degli oggetti, corrente elettrica, alterazione del campo gravitazionale, variazioni della pressione atmosferica, traumi meccanici, radiazioni eccitanti e ionizzanti

PATOGENI CHIMICI: inorganici e organici, flogogeni, steatogeni, mutageni, endogeni ed esogeni (ambientali, assumibili con gli alimenti, fitotossine, zootossine, farmaci e cosmetici)

PATOGENI BIOLOGICI: parassitismo, commensalismo, mutualismo, patogenicità. Fasi dell'infezione. Meccanismi di tossigenicità batterica e virale.

DANNO CAUSATO DAI PATOGENI: degenerazioni cellulari reversibili e irreversibili, morte cellulare, progressi regressivi della matrice extracellulare.

INFIAMMAZIONE: mediatori flogogeni di origine cellulare e di fase fluida, cellule protagoniste dell'infiammazione, fagocitosi, infiammazione acuta ed essudati, infiammazione cronica e granulomi, febbre

IMMUNITA' ACQUISITA: mediatori molecolari e cellulari, immunità cellulo-mediata, immunità anticorpo-mediata (risposta primaria e secondaria)

IMMUNOPATOLOGIA: immunodeficienze, autoimmunità, ipersensibilità immediata (con particolare riguardo all'anafilassi) e ritardata

EMOSTASI: fasi e fisiopatologia (trombosi ed embolia)

PROCESSI RIPARATIVI DEI TESSUTI: rigenerazione parenchimale, reintegrazione connettivale e loro fisiopatologia (fibrosi, cirrosi, cheloide). Aterosclerosi

PATOLOGIE NON NEOPLASTICHE DELLA CRESCITA CELLULARE: iperplasia ($\neq$ *ipertrofia*), ipoplasia ($\neq$ *ipotrofia*)

PATOLOGIE DELLA DIFFERENZIAZIONE CELLULARE: displasia, anaplasia, metaplasia

TUMORI: generalità e classificazione

INDUZIONE NEOPLASTICA: trasformazione cellulare, cancerogeni (fisici, chimici e biologici), oncogeni, oncosoppressori

PROMOZIONE NEOPLASTICA: co-cancerogeni, caratteristiche della cellula neoplastica, immunità e tumori, infiammazione e tumori, angiogenesi tumorale

PROGRESSIONE NEOPLASTICA: meccanismi di sintomaticità, cachessia neoplastica, metastasi.

Strumento di studio: registrazioni delle lezioni impartite in teledidattica

Testo complementare consigliato: GM Pontieri, Elementi di Patologia Generale (IV ed.), Piccin editore.