



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA GENERALE E CLINICA

MARIA AURORA MORALES

Anno accademico	2019/20
CdS	FARMACIA
Codice	337FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PATOLOGIA GENERALE E MED/04 CLINICA		LEZIONI	42	MARIA AURORA MORALES

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

lo studente avrà acquisito conoscenze nell'ambito della patologia generale, fondamentali per la comprensione dei processi di base della malattia e del loro conseguente trattamento specifico. Saranno fornite conoscenze delle più importanti patologie cliniche (vedi programma per dettaglio)

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze sarà oggetto della valutazione mediante un elaborato scritto durante la sessione di esami

Capacità

lo studente sarà in grado di presentare in una relazione scritta i risultati derivanti dall'apprendimento della materia

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Prerequisiti importanti sono conoscenze di biologia, fisiologia, principi di anatomia

Indicazioni metodologiche

lezioni frontali, con ausilio di diapositive

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Concetto di salute e di malattia, di eziologia e patogenesi. Risposta cellulare al danno: -Stimoli fisici: radiazioni ionizzanti. Agenti chimici endogeni. Carenze alimentari. Infiammazione acuta e cronica e processi riparativi. Mediatori chimici della flogosi. Vari tipi di essudato. Granulomi. Fibrosi. Principi generali di genetica. Oncologia: Trasformazione e progressione neoplastica. Cause intrinseche e intrinseche del tumore. Genetica ed Epigenetica. Classificazione dei tumori. Immunologia. Immunità innata. Immunità acquisita. Antigeni. Anticorpi e loro struttura. Linfociti T e B e loro recettori. Immunopatologia clinica: immunodeficienze; ipersensibilità; autoimmunità. Immunità e tumori. Principali fisiopatologie. Sistema cardiovascolare: Il processo aterosclerotico e le sindromi coronariche. Ipertensione arteriosa. Anemie e Leucemie. Infiammazioni e neoplasie dell'apparato respiratorio, Diabete. Dislipidemie. Cellule staminali, problemi bioetici e applicazioni terapeutiche.

Bibliografia e materiale didattico

Testi consigliati

- Robbins e Cotran: Le basi patologiche delle malattie (Casa Editrice Elsevier)
- Moncharmont, Pompella e altri: Patologia Generale (Casa Editrice Idelson-Gnocchi)
- Alan Steven, James Lowe e Ian Scotto: Patologia (Casa Editrice Ambrosiana)
- G.M. Pontieri: Patologia e Fisiopatologia Generale (Casa Editrice Piccin)

Indicazioni per non frequentanti

possono contattare direttamente il docente tramite indirizzi forniti da Unimap per delucidazioni, spiegazioni, approfondimenti



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame

Una prova scritta composta da sei domande di Patologia Generale e Clinica per cui si richiede un testo che dimostri comprensione dell'argomento e il livello di approfondimento della conoscenza dell'argomento stesso

Ultimo aggiornamento 07/10/2019 09:32