



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA GENERALE E TERMINOLOGIA MEDICA

MARIA AURORA MORALES

Anno accademico	2016/17
CdS	FARMACIA
Codice	008FF
CFU	9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PATOLOGIA GENERALE	MED/04	LEZIONI	63	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

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. Etiologia e patogenesi. Cause di malattia e loro effetti. Principali stimoli lesivi e la risposta cellulare al danno: -Stimoli fisici: radiazioni ionizzanti, suoni e ultrasuoni, alte e basse temperature, correnti elettriche. -Agenti chimici: sostanze tossiche, radicali liberi, stress ossidativo. -Cause nutrizionali: carenze alimentari. -Cause genetiche: malformazioni congenite. Risposte cellulari al danno Infiammazione. Acuta e cronica e processi riparativi. Mediatori chimici della flogosi. Formazione e ruolo dell'essudato infiammatorio e vari tipi di essudato. Granulomi. Fibrosi. Oncologia. Trasformazione e progressione neoplastica. Cause intrinseche e intrinseche del tumore. Epigenetica. Classificazione dei tumori. Diagnostica dei tumori e markers tumorali. Angiogenesi, infiltrazione, metastasi. Immunologia. Immunità innata. Immunità acquisita. Antigeni. Anticorpi e loro struttura. Linfociti T e B e loro recettori. Effettori della risposta immunitaria: Malattie infettive e vaccinazioni. Immunopatologia clinica: immunodeficienze; ipersensibilità; autoimmunità. Immunità e tumori. Trapianti. Principali fisiopatologie. Sistema cardiovascolare :Trombosi, embolia, infarto. Aterosclerosi. Ipertensione e ipotensione. Anemie e Leucemie. Infiammazioni e neoplasie dell'apparato respiratorio, digerente e del rene. Sistema nervoso. Diabete. Dislipidemie. Gotta Cellule staminali. Legislazione, 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)



UNIVERSITÀ DI PISA

[Indicazioni per non frequentanti](#)

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

[Modalità d'esame](#)

Una prova scritta composta da tre domande di Patologia Generale per cui si richiede un testo che dimostri comprensione dell'argomento e il livello di approfondimento della conoscenza dell'argomento stesso; 3 domande di Terminologia Medica per cui si chiede definizione del termine richiesto con eventuale breve testo sulla comprensione del significato del termine.

Ultimo aggiornamento 07/02/2017 17:59