

FISIOPATOLOGIA GENERALE I
Insegnamento di *Immunologia & Fondamenti di patologia*

Codice Disciplina : MC023 Codice Insegnamento: MC022	Settore : MED/04	N° CFU: 2
Docente: Albano Emanuele	Ore : 20	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Conoscenza delle basi molecolari, biologiche e cellulari dell'omeostasi e del processo infiammatorio, capacità di identificare i meccanismi patogenetici delle loro principali alterazioni, conoscenza dei principali meccanismi fisiopatologici delle alterazioni dell'omeostasi dell'organismo.

Conoscenze ed abilità attese

Conoscenza di base di Anatomia umana, Biochimica e Fisiologia.

Programma del corso

Emostasi: attivazione ed aggregazione piastrinica, coagulazione, fibrinolisi, trombosi ed embolia.
Infiammazione: infiammazione acuta e cronica, mediatori dell'infiammazione, Regolazione dei processi infiammatori (Pattern recognition receptors, citochine e chemochine), diapedesi leucocitaria e fagocitosi, Caratteristiche degli infiltrati infiammatori, I processi di terminazione dell'infiammazione, Reazioni infiammatorie sistemiche. Reazione infiammatorie croniche.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

Ricerche bibliografiche mirate con relazione finale e seminari degli studenti: 0.75 CFU (se la relazione è fatta e presentata in inglese: 1 CFU).

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Presentazioni in Power Point

Strumenti didattici

Lezioni formali e didattica interattiva per piccoli gruppi
Materiale didattico fornito dal Docente

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

Maino e Joris – Cellule, Tessuti e Malattia – Casa Editrice Ambrosiana, Milano
Pontieri, Russo Frati – Patologia Generale Vol II - Piccin, Padova

Verifica dell'apprendimento

Esame orale di corso integrato con la presenza contemporanea di tutti i docenti di corso integrato