

FISIOPATOLOGIA GENERALE II
corso integrato di *Immunologia e Fondamenti di immunologia*

Codice Disciplina : MC026 Codice Corso integrato : MC022	Settore : MED/04	N° CFU: 3
Docente: Albano Emanuele	Ore : 28	Corso di Laurea : Medicina e Chirurgia Anno : III Semestre : I

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

Alterazioni dell'omeostasi idro-salina.
Alterazioni dell'omeostasi idrogenionica.
Alterazioni dell'omeostasi del ferro.
Alterazioni dell'omeostasi dell'ossigeno, ischemia, riperfusione.
Alterazioni dell'omeostasi glucidica: ipoglicemia ed iperglicemie.
Alterazioni dell'omeostasi lipidica, malattia aterosclerotica.
Alterazioni dell'omeostasi proteica ed aminoacidica.

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, Lucidi.

Strumenti didattici

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

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini proiettate.

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.
Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base della Fisiopatologia generale e di essere in grado utilizzare le informazioni acquisite in questo ed in altri corsi per analizzare i meccanismi fisiopatologici delle più comuni malattie.