

FARMACOLOGIA
corso integrato di *Principi di Medicina generale*

Codice Disciplina : BM030 Codice Corso integrato : MS0289	Settore : BIO/14	CFU: 2
Docente: Sandra Brunelleschi	Ore : 20	Corso di Laurea : Igiene dentale Anno : II Semestre : I

Obiettivo del modulo

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di conoscere i differenti gruppi di farmaci di interesse odontoiatrico e le nozioni di base di farmacocinetica e farmacodinamica.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisica, Chimica e Biochimica, Fisiologia.

Programma del corso

Origine dei farmaci e sperimentazione.
Principi di farmacocinetica: vie di somministrazione, assorbimento distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci.
Meccanismi di azione dei farmaci. Agonisti, antagonisti (competitivi e non), agonisti parziali. Agonisti ed antagonisti colinergici e adrenergici
Variazioni individuali nella risposta ai farmaci; reazioni avverse ed effetti indesiderati; interazioni tra farmaci.
Farmaci antiinfiammatori steroidei e non steroidei.
Principali gruppi di chemioterapici ed antibiotici: penicilline, cefalosporine e beta-lattamici; sulfamidici; macrolidi; tetracicline; cloramfenicolo; aminoglicosidi; chinoloni; antitubercolari; antimicotici.
Cenni sui farmaci anestetici locali.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verranno consegnate le presentazioni in formato Power-Point.

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

- Farmacologia generale e speciale per lauree sanitarie(Cella, Di Giulio, Gorio, Scaglione), Piccin editore, 2010.
- Compendio di Farmacologia generale e speciale (Amico-Roxas, Caputi, Del Tacca), UTET, 2005
- Farmacologia (Rang, Dale, Ritter), Casa Editrice Ambrosiana
- o altri testi di Farmacologia

Verifica dell'apprendimento

L'esame consta di una prova scritta (domande aperte e/o multiple choices) nella quale lo studente deve dimostrare di avere assimilato le nozioni di Farmacologia, acquisite durante le lezioni.