

FARMACOLOGIA
corso integrato di Principi di medicina e farmacologia

Codice Disciplina : M0178 Codice Corso integrato : M0309	Settore : BIO/14	CFU: 1
Docente: Viano Ilario	Ore : 16	Corso di Laurea : Igiene dentale Anno : II Semestre : II

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.
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. I recettori.
Variazioni individuali nella risposta ai farmaci; reazioni avverse ed effetti indesiderati; interazioni tra farmaci.
Farmaci anestetici locali.
Farmaci antiinfiammatori steroidei e non steroidei.
Principali gruppi di chemioterapici ed antibiotici e disinfettanti: penicilline, cefalosporine e beta-lattamici; sulfamidici; macrolidi; tetracicline; cloramfenicolo; aminoglicosidi; chinoloni; antitubercolari; antimicotici; antivirali; antiprotozoari.

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 verrà consegnata una copia cartacea e su CD-ROM delle immagini proiettate.

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

Farmacologia: principi di base e applicazioni terapeutiche, a cura di F. Rossi, V. Cuomo, C. Riccardi, Edizioni Minerva Medica

Farmacologia generale e clinica per lauree triennali; Piccin editore

Amico-Roxas, Caputi, Del Tacca.

Compendio di Farmacologia generale e speciale; UTET

Verifica dell'apprendimento

L'esame consta di una prova orale, nella quale lo studente deve dimostrare di avere assimilato le nozioni di Farmacologia, acquisite durante le lezioni.