UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Clinical Pharmacology and Chemotherapy

2223-3-H4601D014-H4601D038M

Obiettivi

Lo studente al termine del corso conoscerà le caratteristiche dei diversi gruppi di agenti chemioterapici di comune impiego odontoiatrico con riferimento al meccanismo d'azione e al destino dell'organismo.

Contenuti sintetici

Il programma tratterà le proprietà farmacologiche dei principali agenti della chemioterapia utilizzati in odontoiatria (antibatterici, antimicotici, antivirali).

Programma esteso

Classificazione degli antimicrobici - Spettro d'azione, meccanismi d'azione e bersagli specifici delle principali classi di farmaci batteriostatici e battericidi -
Resistenza ai farmaci, associazioni di farmaci antimicrobici, profilassi
antibiotica - Complicazioni della terapia antibiotica - Criteri di scelta per
l'uso appropriato di antibiotici-chemioterapici in relazione all'agente
patogeno e alla tipologia del paziente - Penicilline, cefalosporine, e altri
beta-lattamici - Tetracicline, macrolidi, lincosamine - Farmaci per le infezioni micotiche - Farmaci per le infezioni da Herpes virus.

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

Modalità didattica

L'insegnamento avverrà in presenza salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica. Sarà erogato attraverso lezioni frontali e discussioni di casi clinici.

Materiale didattico

F.J. Dowd, B.S. Johnson e A.J. Mariotti “Pharmacology and Therapeutics for Dentistry”, VII edizione, Elsevier, 2017.

Goodman & Gilman “Le Basi Farmacologiche della Terapia”, XIII Edizione, Zanichelli, 2019.

Goodman & Gilman “Le basi farmacologiche della terapia – Il manuale”, II Edizione, 2015.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La valutazione finale avverrà tramite esame orale atto a verificare l'acquisizione della terminologia corretta, l'applicazione del ragionamento critico appreso in classe e la conoscenza delle nozioni relative alle più importanti classi di farmaci chemioterapici disponibili in ambito odontoiatrico. L'esame avverrà in presenza, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all’emergenza pandemica.
Non sono previste prove in itinere.

Orario di ricevimento

Su appuntamento.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE