



Corso di Laurea	MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Polo didattico di:	VERONA
Nome del Corso	FARMACOLOGIA
CFU	7
Equivalenti a ore di lezione frontale	56
Docente	Dott.ssa Laura Cuzzolin
	Dott. Ugo Moretti (coordinatore)

Programma Didattico

Obiettivi del corso :

Obiettivo didattico generale del Corso di Farmacologia è quello che lo studente acquisisca, attraverso l'analisi dei meccanismi d'azione dei farmaci, l'attitudine a considerare il farmaco come uno strumento capace di modulare funzioni cellulari specifiche che, direttamente o indirettamente attraverso l'attivazione di risposte compensatorie, modificano lo stato di salute del paziente.

Lo studente sarà perciò continuamente sollecitato a fare uso delle sue conoscenze di fisiologia e patologia allo scopo di comprendere come il meccanismo d'azione molecolare e cellulare principale di un farmaco determini sia effetti terapeutici che tossici/collaterali. Lo studente sarà anche portato a comprendere come l'entità e la qualità degli effetti, sia desiderati che indesiderati, siano spesso funzione della concentrazione plasmatica attraverso l'analisi dei dati di farmacocinetica e come il regime terapeutico debba essere adeguato anche in base alle caratteristiche e alla funzionalità epatico - renale del paziente stesso.

Gli obiettivi formativi del Corso si propongono anche di far acquisire allo studente, in una visione integrata, le conoscenze relative alle caratteristiche (meccanismi d'azione, cinetica, reazioni avverse, usi terapeutici) delle diverse classi farmacologiche, con particolare riferimento all'applicazione in campo odontoiatrico.

Queste conoscenze sono applicate anche in Chemioterapia dove sono approfondite le problematiche riguardanti l'uso di antimicrobici in relazione ai diversi processi infettivi e ai fenomeni di resistenza.

Programma in forma sintetica:

Conoscere la definizione di farmaco, specialità medicinale, farmaco generico, prodotti biologici

Conoscere le varie fasi dello sviluppo di un farmaco, con particolare riferimento alle modalità per stabilire efficacia e sicurezza degli stessi.

Conoscere la classificazione dei farmaci secondo il sistema internazionale ATC e secondo il Sistema Sanitario Nazionale.

Conoscere in base a quali elementi vengono determinati la via di somministrazione, il dosaggio, la durata e gli intervalli di somministrazione di un farmaco.

Conoscere quali sono le informazioni fondamentali, relative al paziente e al farmaco, che bisogna possedere prima di effettuare una prescrizione.

Conoscere le caratteristiche farmacologiche (meccanismo d'azione, cinetica, usi terapeutici, reazioni avverse) dei farmaci impiegati in campo odontoiatrico e di quelli assunti dai pazienti per il trattamento di altre patologie, con particolare riferimento ai farmaci antibatterici, antiinfiammatori, antidolorifici e ai disinfettanti

Conoscere i criteri di prescrizione dei farmaci, con particolare riguardo al campo odontoiatrico.

Conoscere in base a quali elementi si può correttamente esprimere una valutazione sul rapporto beneficio/rischio di un farmaco.

Sapere quali elementi vanno considerati nella scelta di una terapia farmacologica.

Sapere utilizzare i prontuari terapeutici.

Sapere effettuare una segnalazione di reazione avversa da farmaci.

Sapere leggere criticamente il disegno sperimentale e i risultati di una sperimentazione clinica.

Modalità d'esame:

Prova orale

Testi consigliati:

- Katzung B G., Masters S.B., Trevor A.J.: Farmacologia Generale e Clinica. 8^o ed. (traduzione italiana), Piccin, 2011
- Amico-Roxas M., Caputi A. P., Del Tacca M.: Farmacologia in odontoiatria, UTET, 2003
- Goodman & Gilman: Le basi farmacologiche della terapia. XII Edizione (traduzione italiana), McGraw– Hill, 2011

Ricevimento studenti:

- Al termine delle lezioni, su appuntamento telefonico e/o via e-mail

Riferimenti del docente

- Dipartimento: Sanità Pubblica e Medicina di Comunità
- Sezione Farmacologia
- Indirizzo: Policlinico G.B. Rossi, Piazzale L.A. Scuro 10
- Telefono: 045-8027602 (Dott. Moretti), 045-8027609 (Dott.ssa Cuzzolin)
- Fax: 045 8027452; 045-8124706
- e-mail: ugo.moretti@univr.it; laura.cuzzolin@univr.it