



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE
Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia
Anno accademico 2018/2019 - 3° anno

FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE - canale 3

BIO/14 - 3 CFU - 2° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

MARIA ANGELA SORTINO

Email: msortino@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre Biologica Torre Sud Piano IV

Telefono: 095-4781192

Orario ricevimento: tutti i giorni su appuntamento

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire allo studente le conoscenze necessarie all'impostazione della terapia farmacologica con riferimento ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, la tollerabilità.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

Conoscenze di Biologia, Chimica, Biochimica, Anatomia, Fisiologia, Microbiologia.

FREQUENZA LEZIONI

obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

Farmacologia generale, farmacocinetica, farmacodinamica.

TESTI DI RIFERIMENTO

1. Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche Autore : Rossi Francesco; Cuomo

Vincenzo; Riccardi Carlo. Minerva Medica, 2016, Edizione: III.

2. Farmacologia Generale e Clinica Autore: Katzung - Preziosi - Masters - Trevor, Editore: Piccin, 2017, Edizione: X.
3. Goodman & Gilman Le basi farmacologiche della Terapia. Il Manuale. Autore: Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan. Editore: Zanichelli, 2015, Edizione: II.

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

Appunti delle lezioni frontali, gli studenti sono autorizzati a registrare le lezioni o a chiedere indicazioni per il reperimento di materiale di recente pubblicazione sugli argomenti trattati su riviste specifiche

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Argomenti	Riferimenti testi
1 principi generali sui farmaci	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
2 farmacodinamica	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
3 farmacocinetica	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
4 preparazioni farmaceutiche	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
5 variabilità della risposta ai farmaci	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
6 allergia - idiosincrasia ai farmaci	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
7 classi di recettori	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
8 neurotrasmissione	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
9 sviluppo dei farmaci	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
10 farmacovigilanza e reazioni avverse	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
11 la tossicodipendenza	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'esame finale si svolge alla fine del corso integrato (V anno). Sono previste 4 domande su argomenti vari e una domanda di terapia (parte svolta nel corso integrato dal docente di Medicina Interna). E' prevista una prova in itinere sugli argomenti di Farmacologia Generale. Viene dato un giudizio sul superamento della prova in itinere che verrà poi considerato nella valutazione finale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

l'assorbimento dei farmaci

l'eliminazione dei farmaci

interazioni tra farmaci

il recettore GABA_A

sperimentazione clinica

volume di distribuzione

emivita del farmaco

indice terapeutico
