



Corso di Studi in **Farmacia** (DM 270) - a.a. **2019-20**

NOME INSEGNAMENTO Farmacoterapia 2 e Chemioterapia

ANNO DI CORSO 4 SEMESTRE 1 CFU 9

	Cognome Nome	Ruolo
Docenti titolari del corso		
Canale A-E	Mele Antonietta	Ricercatrice
Canale F-N	De Luca Annamaria	Professore ordinario
Canale O-Z	Camerino Giulia M.	Professore associato

Canale	e-mail	Telefono	Ubicazione
(A-E)	antonietta.mele@uniba.it	0805442737	2° piano, Palazzo di Farmacia
(F-N)	annamaria.deluca@uniba.it	0805442245	2° piano, Palazzo di Farmacia
(O-Z)	giuliamaria.camerino@uniba.it	0805442802	2° piano, Palazzo di Farmacia

Programma del corso di insegnamento:

FARMACI DEL DISMETABOLISMO GLUCIDICO: Basi farmacologiche del controllo glicemico. Farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali e controindicazioni dell'insulina e degli ipoglicemizzanti. Trattamento dell'ipoglicemia.

FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO: Farmaci dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi. Ormone della crescita e secretagoghi. Farmaci della tiroide, della calcemia, e del metabolismo osseo.

CONTROLLO FARMACOLOGICO DEL DOLORE: Basi farmacologiche del dolore nocicettivo e neuropatico. Terapia analgesica con morfina e oppioidi, farmaci adiuvanti, cannabinoidi.

FARMACI ANTI-IFIAMMATORI STEROIDEI: Farmacodinamica, farmacocinetica, usi clinici e effetti collaterali dei farmaci corticosteroidi

FARMACI IMMUNOSOPRESSIVI: Farmacodinamica, farmacocinetica, usi clinici e effetti collaterali dei farmaci immunosoppressivi; inibitori della calcineurina, inibitori di mTOR, anticorpi ad azione linfotossica, inibitori delle citochine e della co-stimolazione.

VITAMINE: Disvitaminosi e aspetti farmacologici delle vitamine.

CHEMIOTERAPIA ANTIMICROBICA E TERAPIA ANTITUMORALE

Principi di chemioterapia: bersagli della chemioterapia; indice terapeutico; modalità di trattamento: farmaco batteriostatico o battericida (MIC, MBC), Log cell kill, farmacoterapia combinata; farmacoresistenza batterica e tumorale.

Farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali e controindicazioni dei farmaci chemioterapici antimicrobici: farmaci antifolato; inibitori delle topoisomerasi; inibitori della

sintesi proteica; inibitori della parete cellulare batterica; antifungini; antivirali; antiprotozoari; antielminti.

Farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali e controindicazioni dei farmaci antineoplastici: antinucleotidi; antimitotici; modulatori della sintesi proteica; terapia target: anticorpi monoclonali e inibitori chinasi; terapia ormonale; immunoterapia.

Testi consigliati

1. FARMACOLOGIA PRINCIPI DI BASE E APPLICAZIONI TERAPEUTICHE: F. ROSSI, V. CUOMO, C. RICCARDI (III edizione, EDIZIONI MINERVA MEDICA)

2. FARMACOLOGIA: RANG, DALE, RITTER (VIII edizione CASA EDITRICE Edra Masson)

3. LE BASI FARMACOLOGICHE DELLA TERAPIA: GOODMAN & GILMAN XI EDIZ. (MCGRAW-HILL)

Tipo di esame

Solo orale