



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

NOME INSEGNAMENTO Farmacoterapia 2 e chemioterapia

ANNO DI CORSO 4 SEMESTRE I CFU 6+2

	Cognome Nome	Ruolo
Docenti titolari del corso		
	Antonella Liantonio	professore associato

Canale	e-mail	Telefono	Ubicazione
	antonella.liantonio@uniba.it	0805442793	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.

VITAMINE: Disvitaminosi e aspetti farmacologici delle vitamine.

FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO: Farmaci dell'asse ipotalamo-ipofisogonadi. 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: farmaci antiinfiammatori non steroidei (FANS), morfina e oppioidi, farmaci adiuvanti, cannabinoidi.

TERAPIA ANTINFIAMMATORIA E IMMUNOSOPPRESSIONE: Mediatori della reazione infiammatoria, allergica ed immunitaria; Farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali e controindicazioni dei FANS; glucocorticoidi; inibitori della lipoossigenasi ed antagonisti recettoriali dei leucotrieni; farmaci immunosoppressori; farmaci anti-citochine.

CHEMIOTERAPIA ANTIMICROBICA E TERAPIA ANTITUMORALE

Principi di chemioterapia: bersagli della chemioterapia; indice terapeutico; bersagli esclusivi, selettivi, e condivisi; 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; antiprotozoi; 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 a scelta

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