



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 |                            |                             |
|                            | <b>Antonella Liantonio</b> | <b>professore associato</b> |

| Canale | e-mail                              | Telefono          | Ubicazione                           |
|--------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
|        | <b>antonella.liantonio@uniba.it</b> | <b>0805442793</b> | <b>2° piano, palazzo di Farmacia</b> |

**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