

Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'esercizio fisico (II anno)

PROGRAMMA DI: Farmacologia. Prof. M. Meli

Farmacologia Generale:

Parametri di biodisponibilità e farmacocinetica clinica: C_{max}, AUC, emivita, volume di distribuzione apparente, clearance e steady state. Integrazione PK/PD.

Reazioni avverse da farmaci e loro classificazione. Tolleranza e dipendenza. Generalità sulle tossicodipendenze. Farmacovigilanza e segnalazione delle reazioni avverse da farmaci.

Farmacologia Speciale :

Analgesici oppioidi e farmaci adiuvanti nella terapia del dolore. Benzodiazepine. Farmaci dell'omeostasi glucidica. Integratori alimentari.

PROGRAMMA DI: Farmacologia. Prof. M. Meli

Farmacologia Generale: Interazioni farmacologiche su base farmacodinamica e farmacocinetica. Meccanismi in gioco e possibili scenari nel soggetto che pratica sport.

Farmacologia Speciale: Farmaci anti-infiammatori steroidei e non steroidei. Farmacologia cardiovascolare: farmaci antipertensivi e diuretici. Sostanze assunte a scopo di doping. Sostanze stimolanti: agenti simpaticomimetici ad azione diretta e indiretta, beta₂-agonisti, metilxantine. Agenti anabolizzanti steroidei: androgeni naturali e di sintesi. Agenti eritrostimolanti e ormone somatotropo.

Testi consigliati:

Rossi, Cuomo, Riccardi. Farmacologia - Principi di Base e applicazioni terapeutiche. 2^a Edizione. Edizioni Minerva Medica.

Waller G.W., Renwick A.G., Hiller K. Farmacologia medica ed elementi di terapia. Elsevier.

Goodman & Gilman. Le basi farmacologiche della terapia. McGraw-Hill