

**PROGRAMMA DI FARMACOLOGIA, PROF. ANGELO AQUINO
LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA
ANNO ACCADEMICO 2008-2009**

Farmacologia Generale

- Principali parametri di farmacocinetica: vie di somministrazione, assorbimento e passaggio attraverso le membrane, distribuzione, metabolismo, induzione ed inibizione enzimatica, eliminazione dei farmaci
- Principi generali di Farmacodinamica-
- Reazioni avverse ed indesiderate, tossicità da farmaci-
- Abuso, Tolleranza e Dipendenza-
- Incompatibilità tra farmaci-
- Nutrizione Enterale e Parenterale
- Sviluppo di nuovi farmaci

Farmacologia delle sostanze nutrienti

- Principi sulla farmacologia degli integratori alimentari
- Supplementi botanici e nutrizionali
- Vitamine liposolubili e idrosolubili
- Macrominerali
- Microminerali

Effetto dei farmaci sulla stato nutrizionale:

- Influenza dei farmaci sull'assorbimento dei nutrienti
- Farmaci che modulano fame e sazietà
- Farmaci che interferiscono con la percezione del gusto
- Farmaci che inducono malassorbimento

Effetto dell'alimentazione sull'azione dei farmaci

Farmaci del Sistema endocrino-metabolico

- Insulina e Farmaci ipoglicemizzanti orali
- Ormoni Tiroidei e Farmaci Antitiroidei
- Ormone Adrenocorticotropo e Corticosteroidi

Principi generali di Chemioterapia Antiinfettiva e Antineoplastica

Principi generali di Farmacologia cardiovascolare e polmonare

- Glicosidi digitalici ed altri farmaci inotropi positivi-
- Antiaritmici-
- Vasodilatatori, Antianginosi, Bloccanti i canali del Calcio-
- Anti-ipertensivi-
- Anti-iperlipemici-
- Anticoagulanti, Antiaggreganti piastrinici-
- Broncodilatatori-
- Decongestionanti nasali, espettoranti, antitosse-
- Gas di interesse terapeutico-

Principi generali di farmacologia Renale

- Diuretici-

Principi generali sui farmaci anti-infiammatori

Principi generali di Farmacologia dell'Apparato gastroenterico

- Farmacoterapia dei disordini acido-peptici gastrointestinali-
- Lassativi e farmaci antidiarroici-

Principi generali di Neurofarmacologia

- Farmaci del Sistema Nervoso Autonomo-
- Anestetici Generali-
- Anestetici Locali-
- Analgesici Opiacei e loro Antagonisti-
- Ansiolitici, Ipnotici e Sedativi-
- Neurolettici, Antipsicotici-
- Antidepressivi-
- Antiparkinson, Miorilassanti, Antiepilettici-

Metodologia del lavoro

Lezioni frontali e seminari

Modalità d'esame

Prova orale

Testi consigliati

Galli C., Gatti E., Tomassi G., Visioli F. Farmacologia e nutrizione. UTET

Richard D. Howland, Mary J. Mycek. **Le Basi della Farmacologia, nuova edizione. Zanichelli 2007**

-Date degli esami di Farmacologia per gli studenti del Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione Umana. (Sono previsti esami ogni mese)

Appello di Giugno. Aula 1B4, Facoltà di Medicina e Chirurgia, giorno 23-06-09 ore 9,30

Appello di Luglio. Aula 2A2, Facoltà di Medicina e Chirurgia, giorno 16-07-09 ore 9,30.

Appello di Settembre. Aula 2A1, Facoltà di Medicina e Chirurgia, giorno 28-09-09 ore 9,30.

-

orario di ricevimento studenti: martedì dalle ore 11,30 alle ore 16,00 presso il mio studio. Dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Farmacologia, edificio F-sud piano 0 stanza F-28