



Corso di studi: LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate

DOCENTE: Lucio Tentori

TIPOLOGIA: Medicina Interna, Farmacologia

NUMERO CFU TOT C.I.: 10

MODULO INSEGNAMENTO: Farmacologia CFU: 5

**Obiettivi del corso:**

Alla fine del corso di Farmacologia, lo studente dovrà avere acquisito:

le nozioni fondamentali circa i principi che regolano le interazioni dei farmaci con l'organismo, sia sotto l'aspetto farmacodinamico che farmacocinetico. La conoscenza degli aspetti fondamentali connessi all'impiego terapeutico di alcuni farmaci di più specifico interesse fisioterapico, quali i farmaci attivi nell'infiammazione, nelle affezioni del sistema muscolo-scheletrico e nel dolore.

Infine lo studente dovrà conoscere il ruolo dell'attività fisica nella prevenzione e nel trattamento delle malattie croniche non trasmissibili.

**Programma:**

**FARMACOLOGIA GENERALE**

Principali parametri di Farmacocinetica. Solubilità di un farmaco, formulazione, biodisponibilità. Assorbimento, passaggio attraverso le membrane. Vie di somministrazione. Distribuzione. Metabolismo. Eliminazione dei farmaci

Principi generali di Farmacodinamica la risposta dell'organismo a farmaci.

Tossicità reazioni avverse ed indesiderate effetti collaterali

Interazioni e incompatibilità tra farmaci

**FARMACOLOGIA SPECIALE**

1. Farmaci usati nell'infiammazione:

1.1 farmaci antiinfiammatori nonsteroidi (FANS);

1.2 farmaci steroidei (glucocorticoidi); farmaci antireumatici.

2. Farmaci usati per alterare la percezione del dolore e la risposta al dolore

3. Farmaci usati nelle affezioni del sistema muscolo-scheletrico e nei disturbi motori:

3.1 Farmaci per il trattamento delle malattie neurodegenerative;

3.2 Farmaci per il trattamento della miastenia grave;

3.3 Farmaci per il trattamento dell'osteoporosi e dell'osteoartrite.

4. Attività fisica per la prevenzione e il trattamento di patologie croniche.

**Testi Consigliati**

Le basi della Farmacologia RD Howland, MJ Mycek, Zanichelli, 2007

**L'attività fisica come terapia complementare.** In: I farmaci e le sfide di una medicina a misura di paziente. L Tentori. A cura di Barbaccia ML e Trabucchi M Universitalia 2015 ISBN 978-88-6507-844-0

**Una medicina che cambia: l'approccio all'ipercolesterolemia.** L. Tentori In: Appunti di Farmacologia dei Sistemi. (a cura di: Barbaccia ML e Trabucchi M) p. 125-144; Roma:Universitalia, 2014 ISBN: 978-88-6507-674-3

**RIFERIMENTI:**

- MAIL: tentori@uniroma2.it
- RECAPITO TELEFONICO: 0672596306-09
- GIORNI RICEVIMENTO: per appuntamento

**EVENTUALE SITO WEB DI RIFERIMENTO:**

<http://sportsenzadoping.it/>