



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Farmacologia

1920-2-I0202D123-I0202D042M

Obiettivi

L'insegnamento si propone di sviluppare nello studente la conoscenza delle basi di farmacologia

Contenuti sintetici

FARMACOLOGIA: Farmacocinetica. Farmacodinamica. Principi di base della neurotrasmissione e della terapia farmacologica.

Programma esteso

FARMACOLOGIA

- Farmacocinetica: principi di diffusione dei farmaci attraverso le barriere cellulari. Assorbimento, distribuzione, biotrasformazione ed eliminazione dei farmaci. Farmacocinetica nel bambino.

- Neurotrasmissione, aspetti generali. Modulazione farmacologica dell'eccitabilità neuronale. Sistema nervoso periferico vegetativo e motorio. Sistema nervoso centrale. Cenni sui principali sistemi di neurotrasmissione: acetilcolina, catecolamine, GABA, glutammato.

- Terapia farmacologica di: epilessia, ansia, depressione, disturbi attentivi

Prerequisiti

Obiettivi dei corsi del primo anno. Obiettivi del corso di Neurologia e Neuropsichiatria Infantile

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Libri di testo consigliati: Cella, Di Giulio, Gorio, Scaglione, Farmacologia generale e speciale per le lauree sanitarie triennali, ED Piccin; Ranieri, Mascia, Terragni, Urbino: La docente fornirà materiale didattico in aggiunta (slide delle lezioni)

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La prova scritta consisterà di 33 quiz a scelta multipla (5 risposte ognuna, con un'unica risposta esatta) sugli argomenti trattati a lezione. Per alcuni quiz potrebbe essere richiesto un breve approfondimento (tipo domanda aperta). La prova orale verterà su approfondimenti dello scritto. Per la valutazione della prova scritta e orale si terrà conto dei seguenti criteri:

- correttezza delle risposte
- pertinenza delle risposte rispetto alle domande
- completezza delle risposte

Orario di ricevimento

Si riceve per appuntamento
