UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Pharmacology

2627-5-H4102D043-H4102D144M

Obiettivi

L'obiettivo principale del corso è presentare agli studenti la farmacologia gastrointestinale. Il corso presenterà e descriverà le strategie farmacologiche disponibili per il trattamento delle patologie gastriche (acidità gastrica, ulcere, reflusso esofageo), della motilità gastrointestinale, dell'emesi, delle malattie epatiche e pancreatiche, dell'infiammazione intestinale. Saranno presentati il meccanismo d'azione, le proprietà terapeutiche, le interazioni farmacologiche e gli effetti collaterali.
In particolare, il corso contribuisce al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

1. Conoscenza e capacità di comprensione:
   Conoscere gli elementi chiave della farmacologia con attenzione alle differenze di sesso/genere e di popolazione
2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate:
   Saper applicare le conoscenze acquisite.
3. Autonomia di giudizio:
   Dimostrare un approccio critico, uno scetticismo costruttivo ed un atteggiamento creativo orientato alla ricerca. Costruire una consapevolezza dell'importanza e delle limitazioni del pensiero scientifico basato sull'informazione, ottenuta da diverse risorse.
4. Capacità di apprendere:
   Raccogliere, organizzare ed interpretare criticamente le nuove conoscenze scientifiche e l'informazione sanitaria/biomedica dalle diverse risorse e dai database disponibili.

Contenuti sintetici

Principali classi di farmaci, meccanismi d'azione, interazioni farmacologiche e precauzioni.

Programma esteso

Farmaci per il trattamento dell'acidità gastrica, dell'ulcera peptica, del reflusso esofageo.

Farmaci per il controllo della motilità gastrointestinale: procinetici e trattamento della stipsi e della diarrea.

Farmaci per il trattamento e la prevenzione (vaccini) delle malattie epatiche e pancreatiche.

Prerequisiti

Conoscenze fondamentali di biologia cellulare e farmacologia generale

Modalità didattica

5 lezioni frontali da 2 ore.

Materiale didattico

Bertram G. Katzung “Basic and clinical pharmacology” 14th Edition. LANGE

Goodman & Gilman “The Pharmacological Basis of Therapeutics” 13th Edition, Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan, Björn C. Knollmann. McGraw-Hill Education

Rang & Dale “Pharmacology” 14th Edition, Elsevier.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Come per il vertical track (test a risposta multipla e prova orale sugli argomenti trattati a lezione)

Orario di ricevimento

Su appuntamento (scrivere a: laura.musazzi@unimib.it)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE