

FARMACOLOGIA GENERALE
insegnamento *Infermieristica clinica generale pediatrica*

Codice Disciplina : BM030 Codice Corso Integrato : MS0128	Settore : BIO/14	N° CFU: 2
Docente: Colangelo Donato	Ore : 30	Corso di Laurea : Infermieristica Pediatrica Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo:

Il corso intende fornire allo studente le conoscenze specifiche sulle applicazioni terapeutiche di alcune classi di farmaci di particolare utilità nella pratica infermieristica pediatrica

Conoscenze ed abilità attese:

Lo studente deve possedere una base sufficiente di Anatomia, Fisiologia, Patologia generale.

Programma del corso

Il corso deve fornire una base per la comprensione della terapia in età pediatrica, in dettaglio saranno studiate le principali preparazioni farmaceutiche e saranno descritte le principali vie di somministrazione e di assorbimento dei farmaci, insieme con i parametri generali, le cinetiche di assorbimento e la tipologia di barriere tissutali presenti nell'organismo. Si analizzeranno nel dettaglio i parametri chiave della farmacocinetica, per comprendere la corretta posologia e la tipologia di intervento, si analizzeranno le modificazioni più rilevanti osservati nell'età pediatrica.

Analisi dei farmaci utili e dannosi nella pratica pediatrica, dosaggi e modificazioni farmacocinetiche. Saranno studiati i dettagli della modulazione farmacologica dei sistemi biologici primari, insieme a nozioni di farmacologia dei sistemi complessi di interesse pediatrico. Nozioni sui principi generali della farmacoterapia e trattamento farmacologico delle principali patologie neonatali e pediatriche.

Gruppi di farmaci studiati: antibiotici, antivirali, antiepilettici, anti-infiammatori non steroidei (FANS) e steroidei, anti-diabetici, farmaci per patologie gastro-enteriche

Esercitazioni:

non sono previsti

Attività a scelta dello studente:

Non sono previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza:

Computer e videoproiettore in dotazione all'aula

Strumenti didattici

Materiale didattico a cura del docente
Diapositive in formato Power point

Materiali di consumo previsti

Agli studenti sarà fornita una copia del materiale didattico presentato in aula

Eventuale bibliografia

Bibliografia :

Compendio di farmacologia generale e speciale, a cura di M. Amico-Roxas, A. CP. Caputi e M. Del Tacca, Edizione UTET

Farmacologia: principi di base e applicazioni terapeutiche, a cura di F. Rossi, V. Cuomo, C. Riccardi, Edizione Minerva Medica

Le basi farmacologiche della terapia, Goodman e Gilman, X edizione italiana, Mc Graw-Hill

Farmacologia, Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M. e Moore P.K., Casa Editrice Ambrosiana

Verifica dell'apprendimento

La modalità di verifica dell'apprendimento si baserà su una prova scritta a risposta multipla