

FARMACOLOGIA CLINICA
insegnamento di *Applicazione dei Processi diagnostici e terapeutici in Pediatria*

Codice Disciplina : MS0178 Codice Insegnamento: MS0257	Settore : BIO/14	N° CFU: 2
Docente: Brunelleschi Sandra	Ore : 30	Corso di Laurea : Infermieristica Pediatrica Anno : II Semestre : I

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. 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 farmaco terapia 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, terapie delle intossicazioni acute e croniche.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento internet 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. DeiTacca , 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.