

FARMACOLOGIA
corso integrato di *Semeiotica, anatomia patologica, farmacologia*

Codice Disciplina : M0420 Codice Corso integrato : M0482	Settore : BIO/14	N° CFU: 1
Docente: Colangelo Donato	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 Patologia Generale, Fisiopatologia ed Anatomia.

Programma del corso

Il corso è strutturato in modo da fornire una base rilevante 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, che saranno utili per comprendere la corretta posologia e la tipologia di intervento, e si analizzeranno le modificazioni più rilevanti osservati nell'età pediatrica. Particolare attenzione verrà posta all'analisi dei farmaci utili e su quelli dannosi nella pratica pediatrica. Saranno studiati i dettagli della modulazione farmacologica dei sistemi biologici primari, insieme a nozioni di farmacologia dei sistemi complessi di interesse pediatrico. Il corso comprende anche nozioni sui principi generali della chemioterapia e focalizzerà sui principali interventi terapeutici da attuare per il trattamento delle principali patologie neonatali e pediatriche. Particolare attenzione sarà posta all'analisi dei farmaci utili e su quelli dannosi in età pediatrica, ai dosaggi ed alle modificazioni farmacocinetiche presenti in questa fase della vita. I principali gruppi di farmaci che saranno studiati sono i chemioterapici antibiotici, antivirali ed antitumorali, gli antiepilettici, gli anti-infiammatori non-steroidi (FANS) e steroidi, gli antidiabetici, i farmaci per il trattamento delle principali patologie gastro-enteriche.

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

Presentazioni in formato MS-Power Point per didattica frontale.

Materiali di consumo previsti

Agli studenti sarà consegnata una copia cartacea del materiale che sarà consultabile nella rete di Facoltà.

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

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

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

L'esame consiste di una prova scritta, con domande a risposta multipla.