

FARMACOLOGIA CLINICA

Corso Integrato di *Applicazione dei Processi Diagnostici e Terapeutici in Pediatria*

Codice Disciplina : MS0178 Codice Corso integrato: 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 modulo di Farmacologia Clinica intende fornire allo studente le conoscenze specifiche sulle applicazioni terapeutiche di alcune classi di farmaci di particolare utilità nella pratica infermieristica pediatrica. Lo studente dovrà inoltre acquisire la convinzione che una corretta terapia farmacologica è soggetta a costante revisione critica, sia per l'introduzione in terapia di nuovi farmaci che per l'evidenziarsi di eventuali nuovi effetti indesiderati.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisiologia, Patologia Generale e Fisiopatologia.

Programma del corso

Il corso vuole fornire una base per la comprensione della terapia in età pediatrica; saranno valutati anche aspetti relativi alle intossicazioni acute e croniche, con particolare riferimento alle tossicodipendenze adolescenziali.

Lo studio delle principali classi di farmaci sarà condotto per apparato e per patologia evidenziando le caratteristiche peculiari e le modalità di utilizzo clinico di ogni classe. I farmaci di una singola classe saranno valutati comparativamente, con particolare attenzione alle caratteristiche farmacocinetiche di ognuno.

- Farmaci del sistema respiratorio: broncodilatatori, antitosse, terapia dell'asma bronchiale
- Farmaci antiepilettici
- Anestetici locali e anestetici generali
- Anti-infiammatori steroidei (cortisonici), farmaci antiallergici e farmaci per le malattie autoimmuni.
- Farmaci oppioidi e principi di terapia del dolore
- Farmaci per la terapia del diabete (insulina, antidiabetici orali etc)
- Antiaggreganti, anticoagulanti e fibrinolitici
- Intossicazioni e antidoti
- Intossicazioni da CO, da funghi, da insetticidi: quadri clinici e principi di terapia
- Le tossicodipendenze e principali caratteristiche di: eroina, cocaina, cannabis, allucinogeni, amfetamine, ecstasy, etanolo. Cenni su nuove droghe.

Esercitazioni

Non previste. Il docente dichiara la propria disponibilità a svolgere esercitazioni su tematiche da concordare con gli studenti e/o coordinatori e colleghi del Corso.

Attività a scelta dello studente

Non previste. Il docente è disponibile a seguire gli studenti nello svolgimento di ricerche bibliografiche, approfondimenti su classi di farmaci etc.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato Power Point a cura del docente. Le presentazioni sono a disposizione degli studenti

Materiali di consumo previsti

Le diapositive preparate dal docente sono a disposizione degli studenti

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

- Farmacologia generale e speciale per lauree sanitarie (Cella, Di Giulio, Gorio, Scaglione), Piccin, 2010.
- Compendio di farmacologia generale e speciale (M. Amico-Roxas, AP. Caputi, M. Del Tacca), UTET, 2005.
- Farmacologia (Rang, Dale, Ritter), Casa Editrice Ambrosiana, o altri
- Le basi farmacologiche della terapia, Goodman & Gilma, X edizione italiana
- Farmacologia (a cura di S. Govoni) (con sito web). Casa Editrice Ambrosiana, 2014

Verifica dell'apprendimento

Nell'ambito del Corso Integrato, prova scritta con 20 domande a scelta multipla e 2 domande aperte.