

FARMACOLOGIA CLINICA
Corso Integrato di *Infermieristica Clinica in Area Medica*

| | | |
|---|------------------------|--|
| Codice Disciplina : MS0178 | Settore: BIO/14 | N° CFU: 2 |
| Codice Corso integrato: MS0273 | | |
| Docente: Brunelleschi Sandra | Ore: 28 | Corso di Laurea: Infermieristica Anno: II Semestre: I |

Obiettivo del modulo

Il modulo di Farmacologia Clinica, inserito nel Corso Integrato di Infermieristica Clinica in area medica, ha come obiettivo principale quello di consentire l'apprendimento dei principali gruppi di farmaci, con particolare riferimento alle modalità della loro somministrazione nelle patologie più comuni. Lo studente dovrà acquisire una adeguata conoscenza dei meccanismi di azione e della cinetica dei principali gruppi di farmaci, nonché del rapporto tra effetti desiderati ed indesiderati e dovrà essere in grado di riconoscere gli eventuali effetti nocivi (acuti e cronici) di farmaci. 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, Biochimica, Patologia Generale e Fisiopatologia.

Programma del corso

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.

- Principi di Farmacocinetica: vie di somministrazione, assorbimento, distribuzione, metabolismo, eliminazione dei farmaci. Parametri di farmacocinetica; interazione tra farmaci.
- Meccanismi di azione dei farmaci: agonisti, antagonisti, agonisti/parziali. Agonisti ed antagonisti adrenergici e colinergici e altri farmaci che interferiscono con la neurotrasmissione adrenergica e colinergica.
- Farmaci del SNC: ansiolitici, ipnotici, antipsicotici, antiepilettici, antidepressivi, farmaci per il trattamento del morbo di Parkinson.
- Farmaci del sistema respiratorio: broncodilatatori, antitosse, terapia dell'asma bronchiale
- Farmaci anti-infiammatori (cortisonici, FANS, inibitori selettivi delle COX-2), antiallergici e farmaci per le malattie autoimmuni.
- Farmaci oppioidi e principi di terapia del dolore
- Principali gruppi di chemioterapici antibatterici.
- Farmaci per il trattamento dello scompenso cardiaco
- Diuretici e principali gruppi di farmaci per il trattamento dell'ipertensione arteriosa
- Antiaggreganti, anticoagulanti e fibrinolitici

Nota della Prof.ssa Brunelleschi: considerata l'importante riduzione del numero di ore della disciplina, per effetto del nuovo ordinamento didattico, alcuni gruppi di farmaci non possono essere oggetto di trattazione in questa sede. Pertanto, in questo Anno Accademico, i farmaci antitumorali saranno trattati nell'ambito della Oncologia; i farmaci antiaritmici e antianginosi saranno trattati nell'ambito della Cardiologia; i farmaci anestetici (generali e locali) saranno trattati nell'ambito della Anestesiologia; i farmaci per la terapia del diabete e il trattamento delle dislipidemie saranno trattati nell'ambito della Endocrinologia; la terapia dell'ulcera peptica, i farmaci antiemetici, i purganti e lassativi e i farmaci antidiarroeici saranno trattati nell'ambito della Gastroenterologia e/o Medicina Interna.

Esercitazioni

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

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 “teledidattica” in dotazione all’aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato Power Point a cura del docente, CD-ROM interattivi, siti Internet didattici. Le presentazioni sono a disposizione degli studenti sul sito a partire dall’inizio del Corso.

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

Testi consigliati:

- Farmacologia generale e speciale per lauree sanitarie (Cella, Di Giulio, Gorio, Scaglione), Piccin, 2010.
- Fondamenti di Farmacologia per Infermieri (Clayton, Stock; a cura di Preziosi). EdiSes, 2007.
- 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

Verifica dell’apprendimento

Nell’ambito del Corso Integrato, prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti trattati (indicativamente, 1 domanda per ogni ora di lezione).