UNIVERSITÀ DI PISA

FARMACOLOGIA E ASSISTENZA INFERMIERISTICA

BIANCAMARIA LONGONI

Anno accademico	2022/23
CdS	INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)
Codice	012FE
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ASSISTENZA INFERMIERISTICA E SOMMINISTRAZIONE TERAPEUTICA	MED/45	LEZIONI	24	ILARIA CASINI
FARMACOLOGIA	BIO/14	LEZIONI	24	BIANCAMARIA LONGONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente che completa con successo il corso sarà in grado di dimostrare una solida conoscenza dei principali argomenti relativi alla farmacologia di base, alla conoscenza dei farmaci, alla cinetica dei farmaci e alla biodisponibilità dei farmaci. Verranno fornite nozioni di base sull'induzione della tolleranza ai farmaci e della resistenza ai farmaci. Lo studente acquisirà conoscenze sul metabolismo dei farmaci e sulla diversità del metabolismo individuale.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di
Conoscere le modalità di somministrazione della terapia Farmacologica.
Identificare ruoli e responsabilità mediche ed infermieristiche “dalla prescrizione alla somministrazione terapeutica”.
Conoscere le raccomandazioni ministeriali per la sicurezza della terapia farmacologica e del processo trasfusionale.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Farmacologia:

- Farmacologia generale. Nomenclatura, evoluzione della farmacologia, modelli di studio in farmacologia. Definizione di farmaco. Effetti terapeutici ed effetti tossici delle sostanze.
- Sperimentazione dei farmaci: studi preclinici e clinici. Tolleranza e dipendenza da farmaci. Resistenza ai farmaci. Desensitizzazione.
- Farmacocinetica. Vie di somminstrazione dei farmaci. Assorbimento, distribuzione , metabolismo, eliminazione.
- Farmacodinamica. Interazione farmaco/recettore. Neurotrasmissione. Curve dose/risposte. Potenza, Efficacia, Affinità. Agonisti e antagonisti recettoriali. Indice terapeutico e tossicità.
- Blocco della conduzione nervosa. Anestetici locali.
- Terapia del dolore: FANS e Oppiacei
- Ansiolitici. Antidepressivi.
- Glucocorticoidi
- Farmacologia delle malattie neurodegenerative
- Farmaci regolatori della funzione cardiovascolare
- Terapia antibiotica: generalità

- **Assistenza infermieristica**
-
- Responsabilità infermieristiche nella somministrazione dei farmaci.

- Conoscere le regole delle 5 + (10 “cose giuste”)
- Descrivere le vie di somministrazione del farmaco (preparazione e diluizione del farmaco rispettando le norme igieniche).

- Calcoli per il dosaggio dei farmaci (richiamo su frazioni e proporzioni)
- Conoscere le controindicazioni e le complicanze della terapia (parenterale).
- Riconoscere e reperire le sedi di somministrazione della terapia parenterale.
- Conoscere le scale di valutazione per il monitoraggio degli accessi venosi centrali e periferici
- Conoscere le modalità di somministrazione della terapia E.V. mediante l'utilizzo di pompe volumetriche e peristaltiche;
- Accessi venosi centrali e periferici gestione infermieristica.
- Flebotomia, emocoltura
- Conoscere le regole e le responsabilità, delle varie figure sanitarie, nella tenuta e somministrazione degli stupefacenti e farmaci LASA.
- Responsabilità infermieristiche nella somministrazione di emoderivati.e NPT
- Responsabilità nella gestione, preparazione dei farmaci antiblastici e la loro tossicità
- Utilizzo della scheda terapeutica attraverso la caretlla informatizzata

Bibliografia e materiale didattico

Principi di Farmacologia. Hitner, Nagle. Ed. Zanichelli
Le Basi della Farmacologia. Clark et al. Ed. Zanichelli
Farmacologia generale e speciale per le lauree sanitarie.
Di Giulio-Gorio-Carelli II ediz. PICCIN
Manuale di Medicina Interna di Riccardo Nuti Ed. Minerva Medica
Medicina interna di Renato Massini, Donatello Izzi, Patrizia Marchetti Ed.McGraw-Hill Education
Medicina interna. Per scienze infermieristiche di Raffaele Antonelli Incalzi Ed. Piccin
Calcoli e dosaggi farmacologici: la responsabilità infermieristica" G. Ledonne S. Tolomeo casa editrice Ambrosiana
"Aspetti Giuridici della professione Infermieristica" Luca Benci MC Graw Hill
"Scienze Infermieristiche generali e cliniche" L.Sasso C.Gagliano A. bagnasco MC Graw Hill

Modalità d'esame

esame orale

Altri riferimenti web

www.GAVeCeLt
gestione accessi venosi centrali video procedure e linee guida Siaarti.

Ultimo aggiornamento 06/09/2022 13:14