



Programma Insegnamento di
“INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA MEDICA”

A.A. 2014/2015

Moduli: Farmacologia - Prof. Giovanni Sebastiano Alemà (coordinatore)
email: sebastiano.alema@unimroma1.it

Medicina Interna - Prof. Giuseppe Gentile
email: gentile@bce.uniroma1.it

Infermieristica in area medica - Prof.ssa Maria Luisa Veneziano
email: marialuisa.veneziano@unimroma1.it

“Farmacologia”

Contenuti del corso:

Farmacologia Generale

- Farmacocinetica
 - Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo ed Eliminazione
- Farmacologia clinica
 - Principali parametri farmacocinetici: Clearance, Emivita, volume di distribuzione, stato stazionario, dose di carico
 - Reazioni avverse ai farmaci
 - Variabilità dell'effetto terapeutico: fattori che influenzano il risultato terapeutico
- Farmacodinamica
 - Recettori e bersagli farmacologici, indice terapeutico
 - Interazioni fra farmaci

Farmacologia Speciale

- Farmaci del Sistema Nervoso Autonomo: adrenalina e atropina
- Farmaci del sistema cardiovascolare: antipertensivi, diuretici e farmaci della coagulazione
- FANS e FAS
- Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale: Ansiolitici-ipnotici e analgesici oppiacei



“Medicina Interna”

Contenuti del corso:

1. Insufficienza cardiaca
2. Infarto del miocardio
3. Edema polmonare acuto
4. Ipertensione arteriosa
5. Diabete mellito
6. Insufficienza respiratoria
7. Insufficienza renale
8. Insufficienza epatica
9. Shock
10. Gestione delle complicanze nel paziente oncologico

“Infermieristica in area medica”

Contenuti del corso:

La somministrazione dei farmaci

- Ruolo e responsabilità infermieristiche
- Sistemi di distribuzione, approvvigionamento e conservazione dei farmaci
- La prescrizione farmacologica
- Aspetti normativi, etici e deontologici nella somministrazione dei farmaci
- Farmaci campioni: normativa sulla gestione e conservazione
- I diritti dell'assistito, il consenso informato
- Misure di sicurezza per la somministrazione dei farmaci: interpretazione delle prescrizioni, calcolo della dose, la regola delle 7G, registrazione dell'avvenuta somministrazione
- Le vie di somministrazione dei farmaci
 - somministrazione orale
 - somministrazione endovenosa
 - somministrazione intramuscolare
 - somministrazione sottocutanea
 - somministrazione intradermica
 - somministrazione dei farmaci per uso topico, rettale, inalatoria, transdermica, otologica, oculare, rinologica.
- Gli stupefacenti: definizione, il registro degli stupefacenti, acquisizione, conservazione, somministrazione
 - Responsabilità professionale (civile penale disciplinare)
- Responsabilità deontologica ed etica nella sperimentazione dei farmaci
- Terapia trasfusionale
 - Raccomandazioni sulla corretta conservazione degli emoderivati
 - Raccomandazioni sul corretto uso della terapia trasfusionale
 - consenso informato (per emocomponenti e plasmaderivati)
 - procedure raccomandate per la terapia trasfusionale



- sorveglianza durante la terapia trasfusionale
- effetti collaterali e complicanze associate alla trasfusione
- registrazione e trascrizione
- eventi avversi
- Terapia Insulinica
 - Raccomandazioni sul corretto uso della terapia insulinica
 - Conservazione del farmaco
 - Procedura e tecnica di somministrazione

Competenza, responsabilità e tecnica infermieristica:

- negli esami strumentali (endoscopici, radiografici)
- nell'esame dell'espettorato e delle urine
- nelle prove di funzionalità respiratoria
- nelle punture esplorative: toracentesi, paracentesi, rachicentesi

Problemi infermieristici correlati alla BPCO

Problemi infermieristici correlati a sindrome coronarica acuta/ischemia miocardica

Problemi infermieristici correlati alla cirrosi epatica

Bibliografia consigliata:

1. “PRINCIPI FONDAMENTALI DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA”
CRAVEN RF, HIRNLE C.J ; CASA EDITRICE AMBROSIANA - 2013
2. “NURSING CLINICO - TECNICHE E PROCEDURE DI KOZIER”
BERMAN A, SNYDER S, JACKSON C ; EDISES – 2011
3. “CALCOLI E DOSAGGI FARMACOLOGICI. LA RESPONSABILITÀ
DELL'INFERMIERE”
LEDONNE G, TOLOMEO S ; CEA - DAL 2009 IN POI