



Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie

INFERMIERISTICA – CANALE C
Sede – Policlinico “Umberto I”

A.A. 2014/2015

Programma dell'insegnamento di: **“Infermieristica clinica in area medica”**

Moduli: Farmacologia – Prof.ssa Broccardo Maria (coordinatore)

Medicina Interna – Prof.ssa Romeo Marina

Infermieristica in area medica – Prof.ssa Veneziano Maria Luisa

Obiettivi specifici di apprendimento:

Al termine del corso lo studente dovrà dimostrare di conoscere: 1) le basi della farmacocinetica, e della farmacodinamica, gli impieghi terapeutici e gli effetti indesiderati dei farmaci di principale uso in medicina; 2) i segni e sintomi delle principali patologie internistiche; dovrà inoltre saper individuare, per ciascuna patologia, gli esami diagnostici e di laboratorio utili al fine del raggiungimento della diagnosi; 3) i problemi infermieristici collegati ad alcune patologie e dimostrare altresì di avere competenza, responsabilità e tecnica infermieristica per quanto riguarda esami diagnostici inerenti l'area medica

“Farmacologia”:

Origine e percorso di ricerca di nuovi farmaci

Farmacodinamica: meccanismi d'azione dei farmaci, agonisti ed antagonisti, i recettori ai farmaci e i processi di trasduzione del segnale farmacologico.

Farmacocinetica: assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci. I principali parametri farmacocinetici. Variabilità degli effetti dei farmaci su base genetica e in condizioni fisiologiche e patologiche. Tossicologia: obiettivi e metodologia.

Farmacologia del sistema nervoso autonomo: agonisti ed antagonisti

Farmacologia delle malattie infettive: antibiotici, antivirali e chemioterapici

Farmacologia dell'apparato gastrointestinale: farmaci nell'ulcera peptica; antiemetici e procinetici; farmaci costipanti e lassativi, farmaci nelle malattie infiammatorie intestinali.

Farmacologia del sistema endocrino: farmaci nel diabete

Farmacologia dell'apparato respiratorio: farmaci nell'asma bronchiale

Farmacologia dei processi infiammatori: farmaci antiinfiammatori non steroidei, cortisonici, farmaci antileucotrienici

Neuropsicofarmacologia: farmaci nel trattamento delle malattie neurodegenerative (morbo di Parkinson), farmaci anticonvulsivanti ed antiepilettici, analgesici centrali, ansiolitici ed ipnotici

Farmacologia del sistema cardiocircolatorio e del ricambio elettrolitico: farmaci antiipertensivi, farmaci nell'insufficienza cardiaca, farmaci antianginosi, diuretici.

Libri di testo consigliato:

- Farmacologia –L. McCuiston, K.J. Gutierrez – ed. Verduci 2004
- Farmacologia - H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter - ed. Ambrosiana 2005
- Elementi di Farmacologia – M.M. Dale, D.G. Haylett – ed. EMSI 2005
- Farmacologia Generale e Clinica - M. Forlanut- ed. PICCIN 2005
- **Farmacologia generale e speciale – Cella SG, Di Giulio M, Gorio A- ed Piccin 2010***
- **Le basi della Farmacologia – R.D. Howland, M.J. Mycek, - ed. Zanichelli 2007***
- Fondamenti di Farmacologia per Infermieri - Clayton, Stock - ed. EdiSES 2007

Orario e sede di ricevimento del docente:

Lunedì, martedì e venerdì ore 11-12 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia - città Universitaria

e-mail: maria.broccardo@uniroma1.it

Tel: 06 49912492

“Medicina interna”:

1. LA CARTELLA CLINICA: Parti che la compongono; Valore legale; Anamnesi
2. VALUTAZIONE GENERALE DEL PAZIENTE: Temperatura: la febbre; La pressione arteriosa; Polsi; Decubiti; Lo stato psichico: i comi; La cute: coloriti, stato di idratazione (edema)
3. APPARATO RESPIRATORIO: Segni e sintomi delle malattie dell'apparato respiratorio; Esame obiettivo, diagnostica di laboratorio e strumentale;
Aspetti clinici delle seguenti malattie:
Malattie dei bronchi: Bronchiectasie, Bronchiti, Asma bronchiale
Malattie dei polmoni: Atelettasia, Enfisema polmonare ed insufficienza respiratoria
Malattie della pleura: Pleuriti
4. CUORE: Segni e sintomi delle malattie dell'apparato respiratorio; Esame obiettivo, diagnostica di laboratorio e strumentale;
Aspetti clinici delle seguenti malattie: vizi valvolari; la cardiomiopatia dilatativa; l'edema polmonare acuto; l'infarto del miocardio; cenni sulle aritmie;
5. ADDOME: Segni e sintomi delle malattie addominali; Esame obiettivo, diagnostica di laboratorio e strumentale;
Aspetti clinici delle principali malattie dell'apparato digerente: Malattie dello stomaco ed intestino; Sindromi da malassorbimento.
6. IL FEGATO: Segni e sintomi delle malattie epatiche; Gli itteri; Esame obiettivo, diagnostica di laboratorio e strumentale;
Aspetti clinici della cirrosi epatica e sue complicazioni (ipertensione portale ed encefalopatia porto-sistemica)
7. I RENI: Segni e sintomi delle malattie renali; Esame obiettivo, diagnostica di laboratorio e strumentale;
8. I LINFONODI: Esame obiettivo, diagnostica di laboratorio e strumentale dei linfonodi

Il materiale didattico è costituito da Slide in Power Point proiettate durante le lezioni che potranno essere richiesti al termine delle lezioni stesse.

Orario e sede di ricevimento del docente:

Lunedì ore 09-10 presso la VI Clinica Medica Dipartimento di Medicina Clinica Policlinico Umberto I Roma oppure per appuntamento telefonando al n° 06 49972064

“Infermieristica in area medica”:

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