



**Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Polo didattico
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli
Corso di Laurea INFERMIERISTICA
Programma “INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA MEDICA”**

Farmacologia

- Passaggio dei farmaci attraverso le membrane cellulari (coefficiente di ripartizione)
- Assorbimento e vie di eliminazione dei farmaci
- Distribuzione ed eliminazione dei farmaci (volume apparente di distribuzione, legame alle proteine plasmatiche)
- Eliminazione dei farmaci dall'organismo (emivita, clearance, escrezione, circolo entero-epatico)
- Metabolismo dei farmaci
- Induzione ed inibizione farmaco-metabolica
- Farmacodinamica

- Interazione farmaco-recettore
- Metodi di studio dei recettori
- Curve dose-risposta
- Agonista, antagonista ed agonista inverso
- Efficacia e potenza di un farmaco
- Interazione tra farmaci
- Recettori
- Canali ionici

- Recettori canale
- Recettori accoppiati alle proteine G e sistemi effettori
- Recettori intracellulari
- Modulazione delle risposte recettoriali

- Sistemi neurotrasmettitoriali (noradrenergico, colinergico, GABAergico, dopaminergico, istaminergico e serotonergico) e principali classi di farmaci che vi agiscono

- Farmaci antinfiammatori (FANS e FAS)

Testo consigliato:

Clementi F., Fumagalli G. Farmacologia generale e molecolare. Ed. UTET

Medicina interna

- Apparato cardiovascolare
- ✓ Cenni di anatomia, fisiologia e diagnostica, Cardiopatie congenite (Difetti del setto interatriale, Difetti del setto interventricolare, tetralogia di Fallot), Aterosclerosi, Ipertensione arteriosa, Shock, Cardiopatia ischemica, Aritmie ipocinetiche e ipercinetiche, Endocarditi, Malattia reumatica, Miocarditi, Pericarditi, Cardiomiopatie (dilatative, ipertrofiche, restrittive), Insufficienza cardiaca e Scompenso cardiaco, Valvulopatie (stenosi e insufficienza aortica, stenosi e insufficienza mitralica,insufficienza tricuspide), Arteriopatie periferiche, Patologie dell'aorta (sindrome di Marfan, aneurisma, dissecazione).

- APPARATO RESPIRATORIO
- ✓ Cenni di anatomia, fisiologia e diagnostica. Broncopatie ostruttive (acute e croniche), Asma bronchiale, Polmoniti, Pleuriti, Enfisema polmonare, Atelettasia polmonare, Insufficienza respiratoria, Embolia polmonare, Neoplasie.

- APPARATO DIGERENTE
- ✓ Cenni di anatomia, fisiologia e diagnostica. Reflusso gastro-esofageo, Ernia iatale, Esofagiti, Gastrite, Ulcera gastro-duodenale, Emorragie digestive, Malattia celiaca, Malattia di Chohn, Addome acuto, Pancreatite acuta, Pancreatite cronica, Epatiti virali, Ittero, Cirrosi epatica, Ipertensione portale, Neoplasie.

- APPARATO URINARIO
- ✓ Cenni di anatomia, fisiologia e diagnostica. Glomerulonefriti, Sindrome Nefrosica, Calcolosi, Rene Policistico, Insufficienza renale acuta e cronica, Idronefrosi, Cistiti, Neoplasie.

- APPARATO ENDOCRINO
- ✓ Cenni di anatomia, fisiologia e diagnostica. Malattie dell'ipofisi, Tiroiditi, Gozzo, Ipotiroidismo, Ipertiroidismo, Malattie delle ghiandole surrenali, Malattia di Addison, Sindrome di Cushing, Diabete mellito, Neoplasie.

- IMMUNOLOGIA E MALATTIE DEL TESSUTO CONNETTIVO

- ✓ Cenni sul sistema immunitario. AIDS, Allergie, Shock anafilattico, Malattie del connettivo (LES, sclerosi sistemica progressiva, sclerodermia, artrite reumatoide).
- MALATTIE INFETTIVE
- ✓ Infezioni ospedaliere, Infezioni da batteri gram-positivi (tetano, botulismo, tubercolosi), Infezioni da batteri gram-negativi (tifo e altre salmonellosi, brucellosi, colera), Infezioni da virus (infezioni virali respiratorie, rosolia, morbillo, mononucleosi, epatiti), Infezioni di protozoi (malaria).
- MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMOLINFOPOIETICI
- ✓ Anemie: aplastica-ipoplastica, sindromi talassemiche, anemia sideropenica, deficit di vitamina B12, da farmaci, a cellule falciformi, emolitiche, Linfoma di Hodgkin, Linfomi non-Hodgkin, Leucemie, Mieloma multiplo.
- MALATTIE DELLA COAGULAZIONE
- ✓ Emostasi e Fibrinolisi, Emofilie, Porpora, Piastrinopenie, Coagulopatie, Sindrome da coagulazione intravascolare disseminata (CID)
- MALATTIE IDROELETTROLITICHE E DELL'EQUILIBRIO ACIDO-BASE
- ✓ Disidratazione, Iperidratazione, equilibrio acido-base, Iperpotassiemia, ipopotassiemia.

Testi:

Medicina Interna Sistemica - C.Rugarli

*Medicina Interna "L'Essenziale" - A.Amoroso- F. Rossi Fanelli _ Antonio Delfino
Editore*

Infermieristica in are medica

- ✓ FONDAMENTI SCIENTIFICI DELL'ASSISTENZA INFERMIERISTICA
- Le diagnosi infermieristiche: il linguaggio tecnico-scientifico dell'infermieristica
- Le diagnosi infermieristiche elaborate dalla NANDA
- Metodologia dell'assistenza infermieristica
- Il Processo di nursing
- Definizione del processo di nursing

- Caratteristiche del processo di nursing
- Esame obiettivo infermieristico
- La Documentazione clinica
- Cartella infermieristica
- Esercizio, responsabilità ed etica della professione

- ✓ PRELIEVO DEI CAMPIONI BIOLOGICI
 - Prelievo urine
 - Prelievo feci
 - Prelievo campioni espettorato e tracheobronco aspirato
 - Campioni ematici ed emocolture
 - Tamponi rinofaringei
 - Tamponi ferite

- ✓ PRELIEVO EMATICO
 - Tecniche di prelievo
 - Materiali utilizzati
 - Procedure

- ✓ ALTERAZIONI URINARIE ED ELIMINAZIONE URINARIA
 - Cenni di anatomia apparato urinario
 - Alterazioni qualitative
 - Alterazioni quantitative

- ✓ CATETERISMO VESCICALE
 - Tipologie di cateterismo
 - Tipi di catetere e caratteristiche principali
 - Materiale posizionamento e complicanze

- ✓ ELIMINAZIONE INTESTINALE E ALTERAZIONI
 - Cenni di anatomia apparato intestinale
 - Principali alterazioni intestinali
 - Clismi ed eteroclismi
 - Materiali e procedure
 - complicanze

- ✓ NUTRIZIONE
 - i principi nutritivi
 - disfagia

- le sonde per alimentazione tipologie e posizionamento
 - nutrizioni enterali e parenterali
- ✓ IL FARMACO
- FORME FARMACEUTICHE E CONSERVAZIONE
 - Le prescrizioni telefoniche
 - Farmaci lasa
- ✓ PRINCIPALI VIE DI SOMMINISTRAZIONE
- Le 10 g
 - Somministrazione per via naturale, parenterale ed enterale
 - Somministrazione sottocutanea
 - Somministrazione intramuscolare
 - Somministrazione intradermica
- ✓ PRINCIPI DI MOBILIZZAZIONE, MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI ED ELEMENTI DI GESTIONE DELLE CAPACITA' RESIDUE

Testi consigliati:

Carpenito-Moyet L.J., Diagnosi infermieristiche-applicazioni alla pratica clinica, Milano Casa Editrice Ambrosiana, 2006 Autori Vari Procedure diagnostico/terapeutiche e assistenziali – McGraw-Hill , 2005

*P. Lynn, Manuale di tecniche e procedure infermieristiche di Taylor Ed. Piccin, 2010
L. White,*

Fondamenti dell'infermieristica, I e II Vol. Ed. Edises.

R. F. Craven, C. J. Hirnle, Principi fondamentali dell'assistenza infermieristica, I e II vol. Editrice Ambrosiana B. Kozier, et Al. Nursing clinico, ed. Edises S. M. Nettina,

Il manuale dell'infermiere, I e II vol. Ed. Piccin

