

II ANNO

I SEMESTRE

C.I. MEDICINA CLINICA

CFU : 7

OBIETTIVI DEL CORSO:

Al termine del corso di Medicina Clinica lo studente dovrà essere in grado di conoscere i principali problemi di salute afferenti all'area medica (patologia internistica di maggiore incidenza sulla popolazione) e le basi razionali del loro trattamento farmacologico; dovrà essere in grado di applicare i piani assistenziali standard in tali pazienti attraverso:

- **Utilizzo dei modelli funzionali della salute elaborati da M. Gordon per organizzare la raccolta dei dati di interesse infermieristico**
- **Identificazione dei principali problemi infermieristici attraverso la formulazione delle diagnosi infermieristiche e problemi collaborativi (classificazioni NANDA)**
- **Pianificazione degli interventi assistenziali**
- **Formulazione degli indicatori necessari alla valutazione**

Dovrà essere in grado, inoltre, di conoscere ed essere consapevole del ruolo e della responsabilità dell'infermiere nella somministrazione dei farmaci e conoscere alcune linee guida per l'applicazione/somministrazione procedure diagnostico –terapeutiche inerenti a problematiche correlate ai piani assistenziali

MODULO

ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA

CFU: 1

PROGRAMMA

- **Sistema immunitario: generalità**
- **Principi di immunopatologia**
- **Le malattie autoimmuni: clinica e diagnosi**
- **Principi di terapia delle malattie autoimmuni**
- **Nursing delle malattie autoimmuni**
- **Malattie allergiche respiratorie: clinica e diagnosi**

- Malattie allergiche cutanee: clinica e diagnosi
- Principi di terapia delle malattie allergiche respiratorie e cutanee
- Reazioni ad alimenti e farmaci: clinica e diagnosi
- Nursing delle malattie allergiche

TESTI CONSIGLIATI:

Materiale fornito dal docente.

MODULO

FARMACOLOGIA

CFU: 1

PROGRAMMA

Principi generali di farmacologia: definizione di farmaco e branche della farmacologia. Antidotismo. Formulazioni farmaceutiche tradizionali e innovative. Ricetta medica

Farmacocinetica:

Assorbimento:

Basi della diffusione dei farmaci nell'organismo. Vie di somministrazione dei farmaci; vantaggi e svantaggi connessi con le diverse modalità di somministrazione.

Distribuzione:

Legame farmaco-proteico, volume di distribuzione; fattori che influenzano la distribuzione dei farmaci e implicazioni cliniche.

Metabolismo:

Clearance. Fattori che influenzano la biotrasformazione. Induzione e inibizione del metabolismo dei farmaci. Biodisponibilità ed effetto di primo passaggio.

Eliminazione:

Escrezione renale, escrezione biliare. Altre vie di escrezione dei farmaci.

Emivita.

Farmacodinamica:

Basi dell'interazione farmaco-recettore:

Agonisti e antagonisti. Modulazione dell'attività recettoriale.

Reazioni avverse da farmaci e monitoraggio terapeutico:

Problemi generali inerenti la tossicità: iatrogenesi, mutagenesi, oncogenesi, teratogenesi.

Intolleranze ai farmaci: farmacoidiosicrasia, farmacoallergia.

Indice terapeutico e implicazioni cliniche.

Farmacologia clinica e Farmacovigilanza

Cenni sulle seguenti classi di farmaci:

Farmaci del Sistema Nervoso Autonomo

Farmaci del Sistema Nervoso Centrale

Farmaci del Sistema Cardiovascolare

Farmaci dell'Apparato Gastroenterico
Farmaci dell'Apparato Respiratorio.
Farmaci del Sistema Endocrino
Farmaci Antinfiammatori: steroidei e non-steroidi (FANS)
Farmaci Antibiotici
Farmaci Antivirali
Farmaci Antineoplastici

TESTI CONSIGLIATI

Clayton, Stock "Fondamenti di Farmacologia per Infermieri" Casa Edises, ultima edizione.

Harvey, Champe "Farmacologia" Zanichelli, ultima edizione

Amico-Roxas, Caputi, Del Tacca: "Compendio di Farmacologia Generale e Speciale" Ed. UTET, ultima edizione.

MODULO

MEDICINA INTERNA

CFU: 1

PROGRAMMA

Elementi di semeiotica medica

L'incontro con il paziente, anamnesi. Esame obiettivo generale: sensorio, atteggiamento e decubito, espressione del volto, caratteri della cute e temperatura cutanea, stato delle mucose visibili e della cavità orale, tessuto sottocutaneo, stato delle linfoghiandole superficiali, condizioni dell'apparato muscolare, stato di nutrizione, peso corporeo, caratteri morfologici e costituzionali, anomalie scheletriche.

Malattie dell'apparato respiratorio

Nozioni di anatomia e fisiologia. Manifestazioni cliniche delle malattie dell'apparato respiratorio. Malattia polmonare cronica ostruttiva. Infezioni dell'apparato respiratorio. Malattie della pleura.

Tumori del polmone. Sindrome da distress respiratorio acuto. Insufficienza respiratoria. Malattie infiltrative del polmone (pneumopatie interstiziali). Malattie vascolari polmonari.

Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Nozioni di anatomia e fisiologia. Manifestazioni cliniche delle malattie cardiovascolari. Valutazione di laboratorio, strumentale e radiologica. Cardiopatie congenite. Febbre reumatica. Malattie valvolari. Cardiopatia ischemica. Malattie del miocardio: miocarditi e cardiomiopatie. Aritmie. Malattie del pericardio. Endocardite infettiva. Cuore polmonare cronico. Insufficienza cardiaca. Shock. Aterosclerosi. Ipertensione arteriosa. Malattie dell'aorta e malattie vascolari periferiche. Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie dell'apparato urinario

Nozioni di anatomia e fisiologia. Valutazione di laboratorio, strumentale e radiologica. Manifestazioni cliniche delle malattie dell'apparato urinario. Nefropatie glomerulari. Nefropatie tubulointerstiziali. Nefropatie vascolari. Infezioni delle vie urinarie. Uropatia ostruttiva. Calcolosi renale. Insufficienza renale acuta. Insufficienza renale cronica. Terapia dialitica e trapianto renale. Tumori renali. Malattie della prostata. Problemi di tecnica infermieristica.

Alterazioni dell'equilibrio idroelettrolitico e acido-base

Disordini di volume e dell'osmolarità. Iperpotassiemia e ipopotassiemia. Disordini dell'equilibrio acido-base. Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie del sangue

Generalità. Anemie. Malattie ematologiche maligne. Malattie delle piastrine. Disordini emorragici. Coagulazione. Trasfusioni. Trapianto di midollo osseo. Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie dell'apparato gastrointestinale

Nozioni di anatomia e fisiologia. Manifestazioni cliniche delle malattie dell'apparato digerente. Valutazione di laboratorio, strumentale e radiologica. Malattie dell'esofago e della giunzione esofago-gastrica. Malattie dello stomaco e del duodeno. Malattie del tenue. Malattia infiammatoria cronica intestinale. Malattie del pancreas. Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie del fegato e delle vie biliari

Nozioni di anatomia e fisiologia. Manifestazioni cliniche. Valutazione di laboratorio, strumentale e radiologica. Metabolismo della bilirubina e ittero. Epatite. Malattia epatica da alcol. Cirrosi epatica. Encefalopatia epatica e coma. Sindrome epatorenale. Tumori del fegato. Malattie delle vie biliari. Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie metaboliche

Obesità. Gotta. Dislipidemie.

Malattie delle ghiandole endocrine

Generalità sul sistema endocrino. Asse ipotalamo-ipofisi. Sindromi da iperfunzione dell'ipofisi anteriore. Disordini dell'ipofisi posteriore. Malattie della tiroide. Tumori della tiroide. Malattie delle paratiroidi. Iperparatiroidismo. Ipoparatiroidismo e pseudoipoparatiroidismo. Iper- e ipocalcemia. Malattie dei surreni. Sindrome da iperfunzione della corticale surrenale. Sindromi da ipofunzione della corticale surrenale. Diabete mellito. Ipoglicemia. Malattie dei testicoli. Endocrinologia ginecologica. Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie delle ossa e osteoartrosi

Osteomalacia e rachitismo. Osteoporosi. Malattia di Paget delle ossa. Osteoartrosi.

Malattie del tessuto connettivo e vasculiti

Malattie del tessuto connettivo. Vasculiti.

Malattie infettive

Organismi che infettano l'uomo. Diagnosi di laboratorio. Febbre. Mononucleosi infettiva. Infezioni da HIV. Rickettsiosi. Brucellosi. Salmonellosi. Shigellosi. Colite pseudomembranosa. Botulismo. Meningiti. Malaria. Toxoplasmosi. Idatidosi. Problemi di tecnica infermieristica.

Malattie del sistema nervoso

Glossario dei principali termini neurologici. Valutazione di laboratorio, strumentale e per immagini. Cefalea e dolore facciale. Malattie cerebrovascolari. Epilessia. Morbo di Parkinson. Neoplasie cerebrali. Coma. Problemi di tecnica infermieristica.

Abuso di alcol e droghe

Alcolismo. Abuso di oppiacei e altre droghe. Droghe non oppiacee.

Principi di oncologia

Biologia delle neoplasie. Diagnosi delle neoplasie. Principi di chemioterapia antitumorale.

TESTI CONSIGLIATI:

L.A. Ferrara. "Compendio di Medicina Interna" EdiSES

S. A. Nettina. "Il Manuale dell'infermiere". Piccin

R. Massini. "Medicina Interna" McGraw-Hill

MODULO

ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA

CFU: 1

PROGRAMMA

INFERMIERISTICA CLINICA IN MEDICINA

Il processo assistenziale: L'accertamento infermieristico secondo il modello Gordon. Ruoli infermieristici all'interno della relazione infermiere-persona assistita: l'educazione terapeutica La somministrazione dei farmaci: funzioni e responsabilità infermieristiche; I farmaci: sistemi di approvvigionamento, distribuzione, conservazione, smaltimento; Il foglio unico di terapia: registrazione della somministrazione dei farmaci; La legislazione vigente per la somministrazione di farmaci. Richiami di definizione di farmacocinetica e farmacodinamica: effetti terapeutici, effetti collaterali, interazioni. La farmacovigilanza. Somministrazione sicura: calcolo della dose, la regola delle 5 G; Farmaci orali, topici, parenterali; Farmaci stupefacenti: normativa di riferimento, il registro degli stupefacenti, approvvigionamento/ custodia /somministrazione; Lo smaltimento dei farmaci : farmaci scaduti e/o non utilizzati. Assistenza infermieristica ai pazienti con malattie vie aeree. Assistenza infermieristica al paziente affetto da cardiopatia ipertensiva, scompenso cardiaco, edema polmonare acuto.

TESTI CONSIGLIATI

- R.F. Craven – C.J. Hirnle “Principi fondamentali dell’assistenza infermieristica” , Casa Editrice Ambrosiana, IV ediz. 2011
- Barbara K. Timby “Fondamenti di assistenza Infermieristica” , Ediz. McGraw-Hill, Milano 2011
- Brunner Suddart “Infermieristica Medico Chirurgica” vol. I, Casa Editrice Ambrosiana, vol. 1, IV ediz. 2010

RICEVIMENTO STUDENTI: secondo modalità da concordare con i docenti responsabili dei singoli corsi.

MODALITA' D'ESAME: l'esame del corso integrato si svolgerà secondo le modalità (orale, scritto, misto, pratico...) che verranno comunicate dal Coordinatore del corso all'inizio delle attività didattiche.