

Programma del modulo didattico di “FARMACOLOGIA CLINICA I”

Insegnamento di “Infermieristica in area medica”

A.A. 2020/2021

2° anno, 1° semestre

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO del DOCENTE
Farmacologia clinica I	1	10	Alessandra Ottani	059 2055165/059 2055382 alessandra.ottani@unimore.it

Obiettivi formativi

- Conoscere i principi di utilizzo delle diverse preparazioni di insulina e degli ipoglicemizzanti orali, monitoraggio e riconoscimento sugli effetti collaterali e sul rischio di insorgenza di stato ipoglicemico/iperglicemico
- Conoscere le azioni fisiologiche dei corticosteroidi e la loro applicazione in ambito farmacologico, con particolare attenzione alla vigilanza sull'insorgenza degli eventuali effetti collaterali
- Conoscere quali sono i farmaci di utilizzo per l'ipotiroidismo e l'ipertiroidismo e i principi di vigilanza sui loro effetti collaterali
- Conoscere come e quando utilizzare i farmaci per la malattia da reflusso gastroesofageo, per le ulcere peptiche, per i problemi di ipo/ipermotilità intestinale e per l'emesi indotta da chemioterapia o da altri fattori; riconoscimento degli effetti avversi
- Conoscere le diverse modalità di trattamento della ipertrigliceridemia, ipercolesterolemia, ipertriacilglicerolemia
- Conoscere le informazioni e rassicurazioni da fornire ai pazienti sull'assunzione corretta dei farmaci per il diabete, per la terapia sostitutiva con corticosteroidi, per le disfunzioni tiroidee, per le patologie gastrointestinali, per il trattamento delle dislipidemie
- Conoscere quali sono i farmaci di utilizzo per le principali patologie virali

Pre-requisiti

Conoscenza dei principi di base di fisiologia, patologia, farmacologia generale

Contenuti didattici

Verranno trattate le seguenti classi di farmaci:

- farmaci per il trattamento della malattia diabetica (insulina e analoghi, ipoglicemizzanti orali);
- farmaci corticosteroidi (mineralcorticoidi, glucocorticoidi);
- ormoni tiroidei e regolatori della liberazione degli ormoni tiroidei;
- farmaci per il trattamento della GERD e delle ulcere peptiche: antimicrobici, bloccanti dell'istamina, inibitori della pompa protonica, prostaglandine, antiacidi, farmaci protettivi della mucosa;
- farmaci per la motilità intestinale: antispastici e procinetici

- farmaci per il controllo della nausea e dell'emesi: fenotiazine, bloccanti istaminici, benzamidi, butirrofenoni, benzodiazepine, corticosteroidi, cannabinoidi;
- farmaci per il trattamento delle dislipidemie: statine, fibrati, niacina, sequestranti degli acidi biliari, inibitori dell'assorbimento del colesterolo
- farmaci antivirali: trattamento delle infezioni da virus respiratori, epatiti virali, herpes e citomegalovirus, hiv
- Di tutte le suddette classi di farmaci saranno trattati i principi sulla modalità d'azione, somministrazione, indicazioni o controindicazioni d'uso, la vigilanza sugli effetti collaterali e le azioni da intraprendere in caso di loro insorgenza, l'attività infermieristica riguardo la gestione dei farmaci sia in regime di somministrazione acuta, sia nella programmazione della terapia in cronico, educazione ed informazione del paziente/familiari/care-givers sul necessario e corretto utilizzo del farmaco

Modalità didattica

A causa della situazione sanitaria COVID19, le lezioni saranno effettuate a distanza, sincrona (in streaming) e asincrona (registrate), accessibili sulla piattaforma Dolly (<http://dolly.medicina.unimore.it/>), su cui saranno disponibili per tutto l'anno accademico; sempre su tale piattaforma verrà caricato in pdf il materiale mostrato a lezione e sarà disponibile un forum in cui approfondire/chiarire eventuali tematiche affrontate nelle lezioni.

Bibliografia essenziale per la preparazione dell'esame

- Clark M.A. et al "Le basi della farmacologia" 2014 Zanichelli
- Hitner H. e Nagle B., "Principi di farmacologia" 2015 Zanichelli
- Risorse internet indicate ove presenti nelle diapositive delle lezioni

Verifica dell'apprendimento

A causa della situazione sanitaria COVID19, gli esami saranno effettuati a distanza fino a nuove disposizioni. Gli esami saranno svolti nel rispetto delle linee guida emanate dall'Ateneo. Lo studente deve iscriversi all'appello su Esse3, mentre la prova si svolgerà sulla piattaforma https://esami.medicina.unimore.it/**; questo richiede la registrazione sul sistema di controllo SMOWL CM per cui sarà necessario scaricare ed installare il relativo software (le informazioni verranno fornite dai relativi coordinatori d'anno). Le iscrizioni si chiuderanno 2 giorni prima della prova. La prova del modulo consiste in 10 domande a risposta multipla chiusa (quiz) che fanno parte di una serie complessiva di 100 domande (+ domanda della lode) totali per l'insegnamento

Risultati di apprendimento attesi

Lo studente alla fine del corso avrà acquisito le conoscenze teoriche di base su somministrazione, farmacocinetica, effetti terapeutici, effetti collaterali, interazioni farmacologiche e gestione in generale dei farmaci utilizzati per le patologie gastrointestinali, dislipidemiche, tiroidee, diabetiche, degli squilibri del sistema corticosteroidico, virali.

- Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dimostrerà capacità di comprensione e acquisirà conoscenze farmacologiche su somministrazione, farmacocinetica, effetti terapeutici, effetti collaterali, interazioni farmacologiche e gestione in generale dei farmaci utilizzati per le patologie gastrointestinali, dislipidemiche, tiroidee, diabetiche, degli squilibri del sistema corticosteroidico

- Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo studente sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite, nella presa in carico del paziente in contesti di assistenza in area medica; sarà in grado di erogare un'assistenza infermieristica nel paziente

con patologia gastrointestinale, dislipidemica, ormonale, diabetica per quanto riguarda i seguenti aspetti: promozione della salute, interventi di natura preventiva, curativa e palliativa, relazione d'aiuto, interventi educativi. La sua attività seguirà i principi della buona pratica clinica basata sulle evidenze scientifiche, garantendo la corretta applicazione delle prescrizioni diagnostico terapeutiche. Inoltre dimostrerà capacità di integrazione nell'équipe interprofessionale, nel rispetto dei principi deontologici della professione.

- **Autonomia di giudizio**

Lo studente sarà in grado di raccogliere, interpretare e analizzare criticamente i dati sulle condizioni di salute nel paziente con patologia gastrointestinale, dislipidemica, ormonale, diabetica, in contesti di assistenza in area medica, definire i risultati attesi, pianificare gli interventi infermieristici appropriati sulla base delle priorità, volontà e possibilità del paziente, valutare e misurare i risultati raggiunti.

- **Abilità comunicative**

Lo studente sarà in grado di comunicare adeguatamente, a livello verbale, non verbale e scritto, informazioni, problemi e soluzioni alla persona assistita e alla sua famiglia, all'interno dell'équipe interprofessionale, alla comunità e agli altri servizi, nell'ottica di garantire la sicurezza delle cure e la continuità dell'assistenza.

- **Capacità di apprendere**

Lo studente sarà in grado di identificare i propri bisogni formativi e le modalità per soddisfarli, di selezionare i contenuti congruenti ai propri bisogni formativi, di ricercare le fonti bibliografiche più adeguate, anche in un'ottica di aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

Contatti e ricevimento studenti

Per comunicazioni, domande o per fissare un appuntamento, scrivere a: alessandra.ottani@unimore.it o telefonare allo 059-2055165 . Fino a quando non muteranno le disposizioni dovute alla situazione di emergenza COVID19, gli incontri si svolgeranno telematicamente mediante la piattaforma Meet; qualora la situazione dovesse rientrare alla totale normalità il docente potrà ricevere presso il suo studio negli Istituti Biologici di Via Campi 287, 3° piano, Sezione di Farmacologia e Medicina Molecolare

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it