UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Programma del modulo didattico di "FARMACOLOGIA CLINICA I"

Insegnamento di "Infermieristica in area medica"
A.A. 2026/2027
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

Lo studente al termine dell'insegnamento deve essere in grado di 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
- le azioni fisiologiche dei corticosteroidi e la loro applicazione in ambito farmacologico, con particolare attenzione alla vigilanza sull'insorgenza degli eventuali effetti collaterali
- quali sono i farmaci di utilizzo per l'ipotiroidismo e l'ipertiroidismo e i principi di vigilanza sui loro effetti collaterali
- 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
- le diverse modalità di trattamento della ipertrigliceridemia, ipercolesterolemia, ipertriacilglicerolemia
- 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
- 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

La suddivisione dei contenuti in ore di didattica è puramente indicativa e soggetta a flessibilità; eventuali cambiamenti si baseranno sul feedback ricevuto da parte degli studenti. Il modulo ha valenza di 1 CFU (10 ore). Verranno trattate le seguenti classi di farmaci:

- farmaci per il trattamento della malattia diabetica (insulina e analoghi, ipoglicemizzanti orali, analoghi GLP1) (2 ore);
- farmaci corticosteroidi (mineralcorticoidi, glucocorticoidi); ormoni tiroidei e regolatori della liberazione degli ormoni tiroidei (2 ore);
- 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 (2 ore);
- farmaci per il trattamento delle dislipidemie: statine, fibrati, niacina, sequestranti degli acidi biliari, inibitori dell'assorbimento del colesterolo inibitori di PCSK9, acidi grassi omega 3 (2 ore)
- -farmaci antivirali: trattamento delle infezioni da virus respiratori, epatiti virali, herpes e citomegalovirus, hiv (2 ore)

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

Le lezioni vengono erogate in presenza, con l'ausilio di slides o altro materiale di supporto; il materiale in PDF presentato a lezione verrà caricato sulla piattaforma Moodle (https://moodle.unimore.it/) dove sarà inoltre disponibile un forum in cui approfondire/chiarire eventuali tematiche affrontate nelle lezioni. La frequenza è obbligatoria e viene rilevata tramite firma su apposito registro. una presenza inferiore al 75% del monte ore totale NON darà diritto alla firma di frequenza e di conseguenza lo studente non avrà la possibilità di sostenere l'esame.

Bibliografia essenziale per la preparazione dell'esame

- Whalen K. "Le basi della farmacologia" 2024 Edizioni Zanichelli
- Hitner H. e Nagle B., "Principi di farmacologia". Edizioni Zanichelli
- Risorse internet indicate ove presenti nelle diapositive delle lezioni

Verifica dell'apprendimento

Al termine delle lezioni gli esami di profitto saranno svolti in presenza, nel rispetto delle linee guida emanate dall'Ateneo e del calendario ufficiale degli appelli d'esame.
L'esame dell'insegnamento di Infermieristica in Area Medica è suddiviso in prove di esame separate per i singoli moduli (alcune di esse potranno essere svolte nella stessa giornata).
Per il presente modulo (Farmacologia Clinica 1, valore =1CFU) la prova d'esame si svolgerà sugli argomenti trattati a lezione, come prova scritta con 11 domande a risposta multipla con 4 opzioni di risposta ciascuna, una sola delle quali è esatta e alla quale viene assegnato il valore di 3. Non è prevista nessuna penalità per risposte errate o non date. Per superare l'esame di questo modulo è necessario raggiungere la sufficienza rispondendo esattamente ad almeno 6 domande. Il tempo a disposizione è di 10 minuti. Non viene richiesto materiale aggiuntivo per sostenere la prova.
Gli studenti DSA dovranno contattare il coordinatore dell'insegnamento (Prof.ssa Bari) almeno 10 giorni prima della data dell'appello per le eventuali richieste di misure compensative.
Per sostenere l'esame lo studente dovrà iscriversi all'appello del modulo su Esse3 che sarà visibile da 15 giorni prima della data prevista; le iscrizioni si chiudono da 1 a 3 giorni prima della data dell'esame e gli esiti, in trentesimi, verranno pubblicati su Esse3 entro i 10 giorni successivi alla prova.
Quando lo studente avrà superato tutti i moduli (8) previsti dall'insegnamento potrà iscriversi, rispettando le propedeuticità, all'appello di verbalizzazione finale pubblicato su Esse3, il cui esito in trentesimi sarà dato dalla media ponderata dei singoli voti di ciascun modulo (arrotondata per eccesso in caso di punteggio con decimale uguale o superiore a 0,5 o per difetto se decimale inferiore a 0,5).

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 corticosteroideo, 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 corticosteroideo
- **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 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 (preferito) o telefonare allo 059-2055165. Gli incontri si svolgeranno telematicamente mediante la piattaforma Meet; in caso di necessità il docente potrà ricevere presso il suo studio negli Istituti Biologici di Via Campi 287, 3° piano, Sezione di Farmacologia e Medicina Molecolare