

Programma del modulo didattico di “FARMACOLOGIA CLINICA I”

Insegnamento di “Infermieristica in area medica”

A.A. 2022/2023

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 del modulo didattico 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.

Per una più completa comprensione degli obiettivi formativi, si rimanda alla lettura dei risultati appresi.

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) (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 (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

- 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

Al termine dell'insegnamento gli esami 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 tre blocchi, con prove d'esame separate per:

- Blocco 1 (tempo: 40 minuti per 40 domande, 20 per ogni modulo): comprende i moduli di Metodologia Clinica e Medicina Interna (2 CFU) e di Infermieristica in Medicina (2 CFU);
- Blocco 2 (tempo: 30 minuti per 30 domande, 10 per ogni modulo): comprende i moduli di Nutrizione Umana (1 CFU), Endocrinologia (1 CFU) e Infermieristica nei percorsi diagnostico-terapeutici (1 CFU);
- Blocco 3 (tempo: 30 minuti per 30 domande, 10 per ogni modulo): comprende i moduli di Gastroenterologia (1 CFU), Malattie Infettive (1 CFU) e Farmacologia 1 (1 CFU).

Le prove d'esame si svolgeranno sugli argomenti trattati nei singoli moduli come prova scritta con domande a risposta multipla che presentano quattro opzioni di risposta ciascuna, una sola delle quali è esatta e alla quale viene assegnato il valore di 0.8 nel Blocco 1 e 1.1 nei Blocchi 2 e 3. Non è prevista nessuna penalità per risposte errate o non date. Il tempo a disposizione è di 1 minuto a domanda. Non viene richiesto materiale aggiuntivo per sostenere la prova.

Per sostenere l'esame lo studente dovrà iscriversi all'appello del blocco corrispondente su Esse3 (le iscrizioni si chiudono da 1 a 3 giorni prima della data prevista per la prova).

Per superare ciascun blocco, è necessario raggiungere la sufficienza in ogni modulo rispondendo esattamente ad almeno 12 domande nei moduli da 2 CFU e ad almeno 6 nei moduli da 1 CFU. Il mancato superamento di un modulo comporta la ripetizione dell'intero blocco.

Gli esiti di ciascun blocco vengono pubblicati su Esse3 entro i 10 giorni successivi alla prova d'esame. Quando lo studente avrà superato tutti i blocchi previsti (3 in totale), potrà iscriversi all'appello di verbalizzazione finale dell'insegnamento pubblicato su Esse3, il cui esito in trentesimi sarà dato dalla media ponderata dei singoli voti di ciascun blocco (arrotondata per eccesso in caso di punteggio con decimale uguale o superiore a 0,5 o per difetto se decimale inferiore a 0,5).

Gli studenti DSA dovranno contattare 10 giorni prima il coordinatore dell'insegnamento per le eventuali richieste di misure compensative previste.

Il presente modulo di "Farmacologia Clinica 1" fa parte del Blocco 3 insieme al modulo di "Gastroenterologia" e "Malattie Infettive". Quindi, sulla base della modalità esplicitata in precedenza, la prova consisterà in 10 domande all'interno del Blocco 3 (di 30 domande totali) che fanno parte di una serie complessiva di 100 domande totali per tutto l'insegnamento di Infermieristica in Area Medica (10 CFU).

Risultati di apprendimento attesi

Al termine del modulo didattico lo/a studente/essa sarà in grado di:

Conoscenza e capacità di comprensione

Identificare ed elencare conoscenze farmacologiche relative a 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

Applicare le conoscenze farmacologiche acquisite, nella presa in carico della persona e dei caregiver con patologia gastrointestinale, dislipidemiche, ormonale, diabetica. La sua attività seguirà i principi della buona pratica clinica basata sulle evidenze scientifiche, garantendo la corretta applicazione delle prescrizioni diagnostiche terapeutiche.

Autonomia di giudizio

Garantire la somministrazione sicura della terapia farmacologica e sorvegliarne l'efficacia, mediante la raccolta e interpretazione degli effetti dei farmaci, in relazione alle condizioni di salute della persona assistita con patologia gastrointestinale, dislipidemiche, ormonale, diabetica, in contesti di assistenza in area medica.

Abilità comunicative

Esprimere in modo corretto e logico le proprie conoscenze, riconoscendo l'argomento richiesto e rispondendo in modo puntuale e completo alle domande d'esame.

Capacità di apprendere

Identificare i propri bisogni formativi e le modalità per soddisfarli, selezionare i contenuti congruenti ai propri bisogni formativi, 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

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

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.