

2° anno 1° semestre

Esercizi di calcolo propedeutici alla gestione della terapia farmacologica

Obiettivi

Effettuare i calcoli per la somministrazione della terapia focalizzando l'attenzione su:

- Riconoscere le unità di misura più frequentemente utilizzate per il dosaggio dei farmaci (misure di peso, g, mg, gamma, ml, gocce, unità internazionali..)
- Applicare le formule matematiche di base che permettono di affrontare in sicurezza i calcoli di dosaggio per la gestione della terapia farmacologica
- Acquisire padronanza nel calcolo di problemi matematici di base riferiti alla somministrazione dei farmaci
- Utilizzare le principali formule per il calcolo delle velocità di infusione in ml/ora o gocce al minuto
- Motivare i procedimenti per la risoluzione degli esercizi/ problemi matematici

Modalità di conduzione

Gli studenti eseguono degli esercizi utilizzando il fascicolo fornito contenente sia una parte teorica che una parte di esercizi di diverse tipologie (ad esempio conversioni, esercizi per la terapia orale, calcolo delle dosi di farmaco, calcoli della velocità di flusso rispetto alla terapia infusoria, percentuali relative alla terapia topica).

In un secondo momento, tutorati da uno o due esperti, analizzano e condividono le soluzioni di alcuni esercizi contenuti nella dispensa. Durante la condivisione gli studenti sono invitati a presentare il proprio percorso/procedimento di risoluzione degli esercizi e analizzare percorsi alternativi.

Impegno

2 ore condotte da esperti

Preparazione al laboratorio

E' responsabilità dello studente *allenare* questa abilità.

Il fascicolo consegnato funziona da "Eserciziario" /quaderno esercizi, contiene situazioni di calcolo reali, fascicolo che può essere arricchito dallo studente con calcoli incontrati o sperimentati durante le esperienze di tirocinio.

Materiali da portare con sé

Il fascicolo consegnato, eventuale calcolatrice.