
Curso: Farmacologia Aplicada à Enfermagem

Carga Horária: 60 horas

1. Objetivo Geral

Proporcionar aos alunos conhecimentos fundamentais sobre farmacologia e seus princípios aplicados à prática de enfermagem, capacitando-os para a administração segura e eficaz de medicamentos e a compreensão dos efeitos farmacológicos no corpo humano.

2. Objetivos Específicos

Compreender os princípios básicos da terapia farmacológica e a importância das vias de administração.

Estudar os processos de farmacocinética e farmacodinâmica.

Identificar e diferenciar os principais fármacos adrenérgicos, antiadrenérgicos, colinérgicos e anticolinérgicos.

Compreender o uso e os efeitos de fármacos anti-hipertensivos, anti-inflamatórios, analgésicos e antidiabéticos.

Avaliar o impacto dos fármacos no sistema cardiovascular e respiratório.

Conhecer as opções terapêuticas para tratamento de condições específicas, como reumatismo e gota.

3. Conteúdo Programático

Unidade 1: Fundamentos de Farmacologia

Princípios básicos da terapia farmacológica

Vias de administração de medicamentos

Farmacocinética e Farmacodinâmica

Unidade 2: Fármacos e o Sistema Nervoso Autônomo

Fármacos adrenérgicos e antiadrenérgicos

Fármacos colinérgicos e anticolinérgicos

Unidade 3: Fármacos Anti-Hipertensivos e Cardiovasculares

Fármacos anti-hipertensivos

Fármacos que afetam o sangue

Sistema cardiovascular: tratamento da angina, insuficiência cardíaca (IC) e antiarrítmicos

Unidade 4: Fármacos para Controle da Dor e Inflamação

Anti-inflamatórios e analgésicos

Analgésicos opioides

Unidade 5: Fármacos para Controle de Glicemia

Fármacos antidiabéticos: Insulina e hipoglicemiantes

Unidade 6: Fármacos para o Sistema Respiratório

Fármacos que atuam no sistema respiratório

Unidade 7: Fármacos para Doenças Reumáticas

Fármacos usados no reumatismo e gota

4. Metodologia

A disciplina utilizará métodos teóricos e práticos para facilitar o aprendizado, incluindo:

Aulas expositivas e dialogadas.

Estudo de casos clínicos.

Discussões em grupo.

Simulações de administração de medicamentos.

5. Avaliação

Provas escritas: Avaliação teórica sobre o conteúdo de cada unidade.

Estudos de caso: Discussão e resolução de casos clínicos envolvendo administração de fármacos.

Atividades práticas: Simulações de administração de medicamentos e avaliação de seus efeitos.

6. Bibliografia Básica

Rang, H. P., Dale, M. M., Ritter, J. M., & Flower, R. J. (2015). Farmacologia. Elsevier.

Katzung, B. G. (2018). Farmacologia Básica e Clínica. AMGH.

7. Bibliografia Complementar

Goodman, L. S., & Gilman, A. (2016). As bases farmacológicas da terapêutica. McGraw-Hill.

Hardman, J. G., Limbird, L. E., & Gilman, A. G. (2011). Goodman & Gilman: Manual de Farmacologia e Terapêutica.