



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2394 - FARMACOLOGIA
Turma	ENI-T
Local	CEDETEG

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Princípios gerais da farmacologia, vias de administrações e medicamentos, farmacocinética e farmacodinâmica, princípios de interação medicamentosa. Formas farmacêuticas e dosagem. Ação dos fármacos sobre os sistemas: nervoso central e autônomo, cardiovascular, respiratório, hematológico e digestório. Prevê atividades teórico-práticas em sala de aula e laboratórios de ensino.

I. Objetivos

Transmitir fundamentos teóricos e práticos relacionados à Farmacologia Geral, como: a) Farmacocinética e Farmacodinâmica. B) Farmacologia de Sistemas, enfatizando principalmente grupos de fármacos que atuam nos diferentes sistemas biológicos, como: sistema nervoso central, sistema nervoso autônomo, sistema cardiovascular, sistema respiratório, Sistema digestório, Sistema endócrino, fármacos que atuam no metabolismo de lipídeos, carboidratos e proteínas, inflamação e dor. Farmacologia dos quimioterápicos.

II. Programa

Teórico

1. Introdução ao estudo da Farmacologia. 2. Vias de administração dos medicamentos. 3. Farmacocinética. 4. Farmacocinética clínica. 5. Farmacodinâmica. 6. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo. 7. Farmacologia do Sistema Nervoso Central. 8. Farmacologia da Dor, Febre e Inflamação. 9. Farmacologia do Sistema Cardiovasculorenal. 10. Farmacologia do Sistema Hematopoiético. 11. Farmacologia do Sistema Respiratório. 12. Histamina e anti-histamínicos. 13. Farmacologia do Sistema Digestório. 14. Farmacologia do Sistema Endócrino. 15. Quimioterápicos.

Prático

1. Aplicação da metodologia científica e seguimento de protocolos experimentais variados.
2. Capacidade de resolução de problemas práticos. Trabalho em equipa de forma organizada.
3. Fundamentos sobre a segurança laboratorial e as Boas Práticas Laboratoriais.
4. Cuidados no tratamento e manipulação de animais de experiência.
5. Aprendizagem e execução rigorosa de técnicas experimentais básicas (e.g. pesagens, preparação de soluções).
6. Treino específico de experimentação em Farmacologia, e.g. preparação do equipamento e das soluções, isolamento das preparações e registro dos sinais biológicos, avaliação do efeito dos fármacos aplicados.
7. Administração dos fármacos nas doses ou concentrações requeridas nas experiências in vivo ou in vitro.
8. Entendimento dos conceitos básicos da Farmacologia, e.g. execução de curvas dose-resposta, seletividade da ação dos fármacos, trajeto dos fármacos num organismo vivo, etc.
9. Capacidade de observação, quantificação, apreciação da variabilidade experimental, análise dos resultados e interpretação dos dados experimentais.

III. Metodologia de Ensino

-Aulas expositivas
-Práticas de laboratório
-Dinâmica de grupo

IV. Formas de Avaliação

Participação durante as aulas expositivas. Exercício de fixação ao final da aula. Aproveitamento de conteúdo através de prova subjetiva e/ou objetiva Prova escrita. Aula expositiva. Análise individual.

V. Bibliografia

Básica

1. J.G. Hardman, Alfred Goodman Gilman, Lee R Limbird, Goodman & Gilman's. As Bases Farmacológicas na Terapêutica. eds. McGraw Hill, 12ª edição, 2006.
2. Rang H.P. and Dale, M.M. Farmacologia. eds. Elsevier, 6ª edição, 2007.
3. Penildon S. Farmacologia, 7ª Edição, Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2005.

Complementar



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Anual
Curso	ENFERMAGEM (090)
Disciplina	2394 - FARMACOLOGIA
Turma	ENI-T
Local	CEDETEG

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

1. Katzung, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 8 ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.
2. Minneman, K..P., Wecker, L. Farmacologia Humana. Ed. Elsevier. ed. Rio de Janeiro

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 18
Data: 19/10/2011