



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CNPJ: 01.149.432/0001-21

Curso de Enfermagem

Reconhecimento Renovado pela Portaria Ministerial nº 820, de 30 de dezembro de 2014, e publicada no Diário Oficial da União de 02 de janeiro de 2015.

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
Bacharelado em Enfermagem	2015.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
ENF112	Farmacologia
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
54h	3º

EMENTA

Histórico, conceito, relação com outras ciências: farmacocinética e farmacodinâmica. Biodisponibilidade, fatores que alteram a resposta medicamentosa e prescrição terapêutica a nível ambulatorial e hospitalar. Conduta farmacológica em casos eletivos de urgência/emergência. Orientação aos pacientes sobre o uso de fármacos avaliando os riscos e benefícios. Acompanhamento de prescrição médica, verificando efeitos terapêuticos e adversos.

OBJETIVOS

GERAL: Introduzir os conceitos básicos de Farmacologia Geral visando a capacitação do aluno para o entendimento da terapêutica medicamentosa. O curso enfatiza os mecanismos de ação das principais drogas usadas como medicamentos, relacionando-os à fisiopatologia das principais doenças sistêmicas.

ESPECÍFICOS:

- Compreender os aspectos farmacocinéticos e farmacodinâmicos dos fármacos.
- Compreender as indicações clínicas dos principais grupos farmacológicos, bem seus mecanismos de ação e seus principais efeitos adversos.
- Verificar possíveis interações medicamentosas entre os fármacos
- Observar as principais diferenças em relação às vias de administração dos fármacos

- Ser capaz de discutir em uma equipe multidisciplinar de saúde a farmacologia dos medicamentos.

PERFIL DO EGRESSO

O enfermeiro a ser habilitado pela Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana (FAT) terá uma formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, qualificado para o exercício do cuidar/cuidado e da docência na área da Enfermagem, com base no rigor científico e intelectual e pautado em princípios éticos. Capaz de conhecer e intervir sobre os problemas/situações de saúde-doença de acordo com o perfil epidemiológico nacional, com ênfase na região do semiárido baiano, identificando as dimensões bio-psico-sociais dos seus determinantes. Capacitado a atuar como integrante de uma equipe multidisciplinar, com senso de responsabilidade social e compromisso com a cidadania, como promotor da saúde integral do ser humano. Deverá em sua ação profissional ser capaz de:

- Orientação aos pacientes sobre o uso de fármacos avaliando os riscos e benefícios da terapia medicamentosa.
- Coordenar e desenvolver o processo da assistência à saúde, promovendo medidas educativas para esclarecimento quanto ao uso correto do medicamento.
- Adotar postura coerente com um compromisso ético político para com a melhoria das condições de saúde da população
- Assumir condutas éticas no cumprimento da terapia medicamentosa em casos eletivos de urgência/emergência.
- Ser capaz de identificar os fatores que alteram a resposta medicamentosa e prescrição terapêutica em nível hospitalar e laboratorial.
- Planejar, implementar, supervisionar e avaliar programas de educação e promoção à saúde, considerando a especificidade dos diferentes grupos sociais e dos distintos processos de vida, saúde, trabalho e adoecimento, no âmbito local;
- Intervir no processo de saúde/doença acompanhando a prescrição médica, verificando efeitos terapêuticos e adversos, responsabilizando-se pela qualidade do cuidar/cuidado de enfermagem ao ser humano nos seus diferentes níveis de atenção à saúde, na perspectiva da integralidade da assistência;
- Contribuir para a consolidação do Sistema Único de Saúde, garantindo à população o acesso terapia farmacológica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1- Introdução à farmacologia

2 - Farmacocinética:

2.1 – Absorção e distribuição dos fármacos.

2.2 – Biotransformação e excreção dos fármacos e seus metabólitos.

2.3 – Farmacocinética clínica: avaliação quantitativa dos parâmetros envolvidos nos esquemas de administração de fármacos

3 - Farmacodinâmica:

3.1 – Princípios gerais da farmacodinâmica.

3.2 – Tipos de receptores celulares.

3.3 – Interações fármaco-receptor.

4 - Drogas que alteram o funcionamento do SNC:

4.1 – Ansiolíticos

4.2 – Hipnóticos

4.3 – Sedativos

4.4 – Antipsicóticos

4.4 – Drogas reguladoras do humor

4.5 – Antidepressivos

5 - Drogas que alteram o funcionamento do SNA:

5.1 – Agonistas e antagonistas dos receptores adrenérgicos

5.2 – Agonistas e antagonistas dos receptores colinérgicos

6 - Antiinflamatórios não-estereoidais

7 - Antiinflamatórios estereoidais (corticosteróides)

9- Farmacologia dos antibióticos

9.1 – Beta-lactâmicos

9.2 – Sulfonamidas

9.3 – Quinolonas

9.4 – Aminoglicosídeos

9.5 – Tetraciclina

9.6 – Cloranfenicol

- 10- Anti-hipertensivos
- 11 - Analgésicos opióides
- 12- Hipocolesterolemiantes: fármacos utilizados no controle do colesterol
- 13- Hipoglicemiantes orais
- 14 - Antivirais
- 15- Anti-neoplásicos

METODOLOGIA

- 1. Aula teórica
- 2. Apresentação de seminários
- 3. Estudo de Casos Clínicos

AVALIAÇÃO

- 1. Avaliação individual escrita
- 2. Trabalho em sala de aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RANG, H. P.; RITTER, J. M.; DALE, M. M. **Farmacologia**.4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

SILVA, P. **Farmacologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

PENILDON, S: **Farmacologia**, 6ª Edição, Ed. Guanabara Koogan, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GILMAN, A. G.; HARDMAN, J. G.; LIMBIRD, L. E. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 10. ed. São Paulo: Mc Graw-Hill, 2003.

KATZUNG, B. G. **Farmacologia básica e clínica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

B. G. Katzung. **Farmacologia Básica e Clínica**. 10 ed., Lange, São Paulo, 2007.

H. P. Rang, M. M. Dale e J. M. Ritter. **Farmacologia**. 5 ed. (3a. tiragem revista), Elsevier, Rio de Janeiro, 2005.

G. Hardman e cols. **Bases Farmacológicas da Prática Médica** - Goodman e Gilman. 11 ed., McGraw-Hill/Guanabara Koogan, New York/Rio de Janeiro.

COLEGIADO DO CURSO DE ENFERMAGEM