



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

PLANO DE ENSINO

FAR07085

TÓPICOS EM FARMACOTERAPIA

Departamento:	Ciências Farmacêuticas		
Professor:	Leticia Batista Azevedo Rangel		
Carga Horária: 60 h	Teórico: 60 h	Exercício: 0 h	Laboratório: 0 h
Curso:	29 - Farmácia	Versão: 2008	Período Ideal: OP
Pré-requisito(s):	FAR07033 – Farmacodinâmica I		

Ementa

Fármacos, farmacocinética e farmacodinâmica. Os medicamentos como tecnologia em saúde. Tecnologia de uso medicamentos. Assistência farmacêutica e promoção do uso racional de medicamentos. Estudo de incompatibilidade e interação medicamentos/medicamento e medicamento/alimentos. Reação adversa de medicamentos e farmacovigilância. Farmacoepidemiologia. Protocolos clínicos e Seguimento Farmacoterapêutico das principais patologias. Aconselhamento farmacêutico, promoção de saúde e uso racional de medicamentos.

Objetivos

- Integrar conteúdos de farmacocinética, farmacodinâmica, tecnologia de medicamentos e assistência farmacêutica, contemplando aspectos bio-psico-sociais do desenvolvimento humano (gestante, criança, adulto, idoso) na dispensação racional de medicamentos.
- Abordar tópicos de interação medicamento/medicamento/alimentos e mecanismos envolvidos em reações adversas de medicamentos.
- Reconhecer a importância do aconselhamento farmacêutico e seguimento farmacoterapêutico na promoção do uso racional de medicamentos.
- Estabelecer as principais abordagens terapêuticas das patologias humanas

Conteúdo Programático

UNIDADE I: Introdução

- Origem dos Fármacos
- Ensaio farmacológicos pré-clínicos

UNIDADE II: Principais conceitos

- Farmacocinética
- Farmacodinâmica
- Farmacoepidemiologia
- Farmacovigilância
- Farmacoeconomia

UNIDADE III: Medicamentos como tecnologia em saúde



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

Medicamentos, conceitos e utilização
Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos
Estudo de utilização de medicamentos
Erros de medicação

UNIDADE IV: Interações e incompatibilidades medicamentosas

Conceito e divisão
Fatores que aumentam a incidência de interações
Tipos de interações
Incompatibilidades medicamentosas
Interação fármacos-alimentos

UNIDADE V: Farmacoterapia e Seguimento Farmacoterapêutico

Farmacoterapia da dor, inflamação e alergia
Farmacoterapia da artrose e artrite
Farmacoterapia dos processos mentais e emocionais
Farmacoterapia das alterações do movimento e processos neurodegenerativos
Farmacoterapia das alterações geniturinárias
Farmacoterapia das alterações cardiovasculares
Farmacoterapia dos processos digestivos
Farmacoterapia do aparato respiratório
Farmacoterapia dermatológica
Farmacoterapia oftalmológica
Farmacoterapia endócrina
Farmacoterapia do aparelho reprodutor

Procedimentos Metodológicos

O curso será desenvolvido por meio de:

- aulas expositivas dialogadas e dinâmicas de grupo, orientadas pelo professor;
- discussão do estado da arte do tratamento das patologias humanas tendo como base artigos científicos publicados em revistas internacionais indexadas
- trabalhos individuais ou em grupo apresentados pelos próprios participantes.

Recursos:

- slides
- transparências
- quadro e pincel
- livros texto

Sistema de Avaliação

- Discussões presenciais



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

Bibliografia Básica

GOODMAN, Gilman's. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 9. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 1998.

KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia Básica & Clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 1998.

RANG, **Dale's Pharmacology**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

Bibliografia Complementar

SILVA, Penildon, 1921 farmacologia / Penildon Silva 3ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, c 1989

Memento terapêutico Far-manguinhos 2000 / [elaborado por Aroldo Leal da Fonseca]

Ministério da Saúde; Fundação Oswaldo Cruz; Instituto de Tecnologia em Fármacos. Rio de Janeiro

Ministério da Saúde; Fundação Oswaldo Cruz; Instituto de Tecnologia em Fármacos. 2000.

Artigos científicos publicados em revistas internacionais indexadas.