



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

PLANO DE ENSINO

FAR07034

FARMACODINÂMICA II

Departamento:	Ciências Farmacêuticas		
Professor:	Letícia Batista Azevedo Rangel		
Carga Horária: 90 h	Teórico: 60 h	Exercício: 30 h	Laboratório: 0 h
Curso:	29 - Farmácia	Versão: 2008	Período Ideal: 6º
Pré-requisito(s):	FAR07033 – Farmacodinâmica I		

Ementa

Farmacologia da dor, inflamação e da resposta alérgica. Estudo dos antiinflamatórios esteroidais e não esteroidais. Estudos dos Antihistamínicos. Farmacologia da asma. Farmacologia das infecções bacterianas, fúngicas, das parasitoses e infecções virais. Farmacologia do sistema endócrino. Farmacologia do sangue. Estudos de Oncofarmacologia. Farmacologia da enxaqueca. Farmacologia da disfunção sexual. Estudos de Farmacogenética

Objetivos

Estudo das bases farmacológicas da terapêutica com drogas clássicas e inovadoras.

Conteúdo Programático

- UNIDADE I: Farmacologia da Inflamação
- Anti-inflamatórios esteroidais
 - Anti-inflamatórios não-esteroidais
 - Farmacologia da artrite Reumatóide
 - Farmacologia da asma
- UNIDADE II: Princípios da antibioticoterapia
- Mecanismos de aquisição do fenótipo resistente
 - Farmacologia das infecções bacterianas*
 - Antibióticos que interferem na síntese da parede celular bacteriana
 - Antibióticos que interferem na síntese proteica bacteriana
 - Antibióticos que interferem no metabolismo bacteriano
 - Antibióticos que interferem com integridade do material gênico bacteriano
 - Farmacologia da tuberculose
 - Farmacologia das infecções fúngicas*
 - Antifúngicos poliênicos
 - Antifúngicos derivados azólicos
 - Antifúngicos inibidores da síntese do material gênico do fungo
 - Farmacologia das parasitoses



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

Antiprotozoários
Antihelmínticos

UNIDADE III: Farmacologia das infecções virais

Princípios da replicação viral
Antivirais antimetabólitos
Antivirais inibidores da transcrição do genoma viral
Antivirais inibidores da transcriptase reversa viral
Antivirais inibidores de protease viral
Antivirais inibidores da fixação ou da penetração do vírus na célula hospedeira
Imunomoduladores
Farmacologia da AIDS
Farmacologia das hepatites virais

UNIDADE IV: Farmacologia do sistema endócrino

Hormônio do crescimento
Somatostatina
Tratamento da hiperprolactemia
Hormônio liberador de gonadotrofina
Hormônios gonadotróficos – hormônios luteinizante e folículo-estimulante
Esteróides gonadais – estrogênio, progesterona e androgênio
Moduladores seletivos dos receptores de estrogênio e androgênio
Inibidores da síntese de estrogênio
Terapia de reposição hormonal
Anticoncepcionais
Tireóide e fármacos anti-tireoidianos
Insulina, hipoglicemiantes orais e farmacologia do pâncreas endócrino
Farmacologia da obesidade
Calcificação e remodelagem óssea – farmacologia da osteoporose
Ocitocina
Vasopressina
Dislipidemias

UNIDADE V: Oncofarmacologia

Princípios da divisão celular
Bases genético-moleculares da transformação maligna
Antineoplásicos clássicos
Anticorpos monoclonais
Imunoncologia

UNIDADE VI: Farmacologia do sangue

Anticoagulantes
Antiplaquetários

UNIDADE VII: Farmacologia da enxaqueca

UNIDADE VIII: Farmacologia da disfunção sexual



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

Procedimentos Metodológicos

- aulas teóricas
- aulas práticas
- discussão de seminários

Sistema de Avaliação

O aproveitamento dos alunos na disciplina de Farmacodinâmica II será avaliado conforme descrição a seguir:

- Três provas parciais – PESO 7 (sete) na média final
- Avaliações semanais das atividades práticas – testes (seminários) ou análise de relatórios (experimentos) – PESO 3 (três) na média final

A nota final será a média aritmética ponderada dos valores obtidos pelo aluno nas atividades parciais. O aluno será considerado aprovado se obtiver grau igual ou superior a 7,0 (sete). Caso o rendimento do aluno seja inferior a 7,0 (sete), este resolverá prova final da disciplina contendo todos os tópicos ministrados no decorrer do semestre. O grau conseguido na prova final será somado ao valor resultante da média aritmética ponderada referente às atividades do semestre para se calcular a média aritmética simples. O aluno será considerado aprovado se obtiver grau igual ou superior a 5,0 (cinco).

O aluno poderá requerer segunda chamada de cada prova parcial, a ser realizada quinze dias após a data marcada para o desenvolvimento da prova referida. Vale mencionar que a prova de segunda chamada abrangerá apenas os tópicos abordados na prova parcial perdida. Por outro lado, as avaliações dos seminários não serão repostas ao aluno ausente, sendo a ele atribuído grau 0 (zero), salvo em circunstâncias excepcionais, como enfermidades contagiosas e internações hospitalares, após apresentação de atestado médico original contendo carimbo e assinatura do médico responsável.

Bibliografia Básica

GOODMAN, Gilman's. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 11a. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2007.

KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia Básica & Clínica**. 10a. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2010.

RANG, **Dale's Pharmacology**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Bibliografia Complementar

JACOB, Leonard S. **Farmacologia**. 4. ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 1998.



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

Artigos científicos publicadas em revistas internacionais indexadas