



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COLEGIADO DO CURSO

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH
SAU499	FARMACOLOGIA	60

ATIVIDADE PEDAGÓGICA	PRÉ-REQUISITOS
TÉORICA E PRÁTICA	BIO135, BIO257, BIO407, BIO433

**SIGNIFICADO DO COMPONENTE CURRICULAR PARA FORMAÇÃO
PROFISSIONAL**

A disciplina de farmacologia é um requisito básico para os profissionais da área de saúde que lidam com o paciente e os medicamentos, tais como graduandos em odontologia. Apesar dos medicamentos apresentarem significativa melhora na qualidade e expectativa de vida da população, a utilização imprópria dos medicamentos constitui uma das principais causas de complicações à saúde, além de ocasionar sérios prejuízos econômicos e sociais. Por essa razão, a farmacologia é uma das principais disciplinas da grade curricular e o profissional que prescreve medicamentos deverá possuir o conhecimento minucioso dos medicamentos utilizados no exercício de sua profissão. Um acurado conhecimento da Farmacologia é fundamental para o sucesso terapêutico. Neste sentido a disciplina de Farmacologia, fornece aos alunos de odontologia da UEFS, as bases necessárias para sua formação e inserção no mercado como o profissional ligado ao medicamento.

EMENTA

Conceitos e princípios gerais da Farmacologia. Principais grupos farmacológicos. Princípios da terapêutica e a racionalidade da prescrição medicamentosa na prática odontológica.

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

- Apresentação do Plano de Ensino da disciplina/ Introdução à farmacologia: história, importância e conceitos básicos.
- Vias de administração de fármacos
- Farmacocinética: Modalidades de absorção/ Propriedades físico-químicas das drogas e das membranas biológicas
- Farmacocinética: Distribuição, biotransformação e eliminação
- Farmacodinâmica
- Interação Medicamentosa
- Farmacogenética Agonistas e Antagonistas Adrenérgicos
- Agonistas e Antagonistas Colinérgicos
- Anti-inflamatórios Não Esteroidal
- Antissepticos e degermantes
- Anti-inflamatório Esteroidal
- Antibióticos beta-lactâmicos
- Analgésicos
- Antibióticos Aminoglicosídeos e Quinolonas

- Sedativos e hipnóticos
- Antibióticos Macrolídeos e Metronidazol
- Anestésicos
- Antifúngicos Antivirais
- Fármacos que afetam os tecidos orais
- Diuréticos
- Prescrição de medicamentos
- Cálculo e dissolução de drogas

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

Identificar os conceitos básicos relacionados a farmacologia - Diferenciar as interações medicamentosas - Analisar os fatores relacionados à farmacodinâmica e farmacocinética - Capacitar o aluno quanto aos aspectos moleculares de ação dos fármacos - Desenvolvimento do senso crítico do discente quanto à utilização racional de medicamentos

OBJETIVOS

Conhecer os conceitos e princípios gerais da farmacologia, relacionando as principais classes de medicamento com seu mecanismo de ação e sua farmacocinética.

METODOLOGIA

Identificar os conceitos e princípios básicos da Farmacologia. - Diferenciar as interações medicamentosas - Analisar os fatores relacionados à farmacodinâmica e farmacocinética - Capacitar o aluno quanto aos aspectos moleculares de ação dos fármacos - Desenvolvimento do senso crítico do discente quanto à utilização racional de medicamentos.

AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados através de: 1) 2 Avaliações escritas individuais 2) Nota III= Listas de exercícios, seminários e discussões em sala de aula. A nota final consistirá na média ponderada das notas das avaliações parciais. Obterá aprovação sem prova final todo aluno que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete). (Avaliação I x 10) + (Avaliação II x 10) + (Nota III x 10).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOLAN, D. E. et al. Princípios de Farmacologia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2014, 950.
 GOODMAN, H. P. et al. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill. 2012, 2112. RANG, H. P. et al. Farmacologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2012, 808.
 SILVA, P. Farmacologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2010, 1325.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, E. D. Terapêutica medicamentosa em odontologia. Artes Médicas, SP, 1999. ARMONIA, Farmacologia Geral para Odontologia. São Paulo: Santos, 1998
 MARZOLA, C. Anestesiologia. Pancast, SP, 1992.
 CAETANO, N. Guia de medicamentos em linguagem clara. BPR, SP, 1998. Dicionário de Especialidades Farmacêuticas (DEF), Editora de Publicações Médicas Ltda, Jornal

Brasileiro de medicina, 2004/2005

EVERS, H.; HAEGERSTAM, G. Introdução à anestesia local odontológica. Manole, SP, 1991. MALAMED, S. F. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. 4 th edition. St. Louis. 1997.

NEIDLE, E.A; YAGIELA, J.A. Farmacología e terapêutica para dentistas. Guanabara Koogan. 4ª edição. 2000.

SALOMÃO, J. A. S.; SALOMÃO, J. I. S. Manual ilustrado de anesthesiologia. Robe Editorial, SP, 1996.

SIQUEIRA, J. F.; DANTAS, C. J. S. Mecanismos celulares e moleculares da inflamação. Medsi, RJ, 2000.

WANNMACHER, L.; FERREIRA, M. B. C. Farmacologia clínica para dentistas. Guanabara Koogan, RJ, 2ª ed., 1999.