



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FACULDADE DE ODONTOLOGIA



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

FICHA DE DISCIPLINA

UNIDADE DE ENSINO: UIF 1 (UNIDADE DE INTERVENÇÃO FARMACOLÓGICA 1)

CÓDIGO: G10G 023	UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM		
PERÍODO: 4º período	CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60
OBRIGATÓRIA: (x)	OPTATIVA: ()		

OBJETIVOS

A Farmacologia fornece ensinamentos básicos sobre mecanismos de ação de drogas, relação entre estrutura e atividade dos grupos de substâncias, bem como os princípios da utilização terapêutica dessas. Além disso, a disciplina de Farmacologia atua como elo entre as disciplinas do Ciclo Básico e aquelas de aplicação Clínica. Objetiva-se, com o seu oferecimento, fornecer ao futuro Cirurgião-dentista, bases científicas para a prescrição racional de medicamentos.

EMENTA

- * Introdução à Farmacologia
- * Farmacocinética,
- * Farmacodinâmica.
- * Transdução de sinais e prescrição de medicamentos.
- * Farmacologia do Sistema Nervoso Periférico, do Sistema Nervoso Central e Sangue.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

01. INTRODUÇÃO A FARMACOLOGIA
 - 01.01. Conceito
 - 01.02. Definições
 - 01.03. Importância da Farmacologia, histórico, relação com outras ciências médicas.
 - 01.04. Prescrição médica: regras básicas
02. FARMACOCINÉTICA
 - 02.01. Vias de administração
 - 02.02. Aspectos gerais da absorção

- 02.03. Distribuição
- 02.04. Metabolismo
- 02.05. Eliminação de drogas

03. FARMACODINÂMICA

- 03.01. Princípios gerais da ação das drogas
- 03.02. Receptores farmacológicos
- 03.03. Interação entre drogas
- 03.04. Fármacos inespecíficos

04. TRANSDUÇÃO SINAIS

- 04.01. Adenilciclase
- 04.02. Guanilciclase
- 04.03. Fosfatidilinositol
- 04.04. Canais iônicos

05. PRESCRIÇÃO DE MEDICAMENTOS

- 05.01. Normas
- 05.02. Legislação
- 05.03. Uso racional de medicamentos

06. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO (SNP)

- 06.01. Noções básicas e organização morfofuncional do SNA
- 06.02. Farmacologia do simpático
 - 05.02.01. Neurotransmissão adrenérgica
 - 05.02.02. Drogas simpaticomiméticas
 - 05.02.03. Drogas simpatolíticas
- 06.03. Farmacologia do Parassimpático
 - 05.03.01. Neurotransmissão colinérgica
 - 05.03.02. Drogas colinérgica de ação direta e indireta
 - 05.03.03. Drogas anticolinérgicas
- 06.04. Farmacologia da placa motora:
 - 06.04.01. Bloqueadores neuromusculares

09. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL.

- 09.01. Benzodiazepínicos
- 09.02. Barbitúricos
- 09.03. Anticonvulsivantes
- 09.04. Antidepressivos
- 09.05. Neurolepticos
- 09.06. Miorrelaxantes
- 09.07. Opióides
- 09.08. Estimulantes

08. FARMACOLOGIA DO SANGUE

- 07.01. Anticoagulantes
- 07.02. Hemostáticos

Prática:

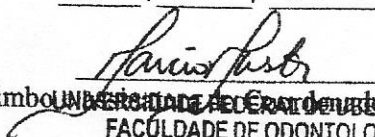
- * Vias de administração de fármacos no organismo.
- * Influência do PH urinário na ação dos fármacos.
- * Ação dos vasoconstrictores.

BIBLIOGRAFIA

- GOODMAN, G. As bases farmacológicas da terapêutica. 11ª ed. México DF: McGraw Hill Interamericana, 2007.
- KATZUNG, N. T. Farmacologia básica e clínica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1998.
- LÜLLMANN, H; MOHR, K.; ZIEGLER, A.; BIEGER, D. Color atlas of pharmacology. 2ª New York: Thieme, 2000.
- MINNEMAN, K. P.; WECKER, L. Brody – Farmacologia humana. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
- PAGE, C.P; CURTIS, M.J; SUTTER, M.C; WALKER, M.J.A; HOFFAMAN, B.B. Farmacologia integrada. 1ª ed. São Paulo: Editora Manole, 1999.
- RANG, H.P; DALE, M.M; RITTER, J.M. Farmacologia. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- SILVA.P. Farmacologia. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2002.
- YAGIELA, J.A.; NEIDLE, E.A.; DOWD, F.J. Farmacologia e terapêutica para dentistas. 4ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000.


APROVAÇÃO

27/06/07



Carimbo UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ODONTOLOGIA
Prof.º Dr. Marcio Magno Costa
Coordenador do Curso de Odontologia

27/06/07


UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof.º Dr. Marco Aurélio Martins Rodrigues
Carimbo Assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica