



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
 Departamento de Farmacologia

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Farmacologia Odontológica I					Código: BT054	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*		
CH Total: 45 CH semanal: 03	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
<p>Estudo dos aspectos gerais de farmacocinética e farmacodinâmica, indicações terapêuticas e efeitos adversos dos principais fármacos de uso e interesse na Odontologia.</p>						
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)						
<p>1. Farmacocinética - Estudo dos mecanismos implicados na evolução temporal das concentrações de um fármaco em diferentes compartimentos do organismo. Vias de administração, etapas farmacocinéticas (absorção, distribuição, metabolismo e excreção), fatores ligados ao fármaco e ao indivíduo que interferem com estas etapas.</p> <p>2. Farmacodinâmica - Estudo das interações moleculares envolvidas na produção dos efeitos pelos fármacos. Alvos para ação dos fármacos, curva dose-resposta, tipos de agonismo e antagonismo, índice terapêutico e janela terapêutica.</p> <p>3. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo (SNA) - mediadores químicos do SNA, tipos e distribuição dos receptores, fármacos que atuam no SNA simpático e parassimpático.</p> <p>4. Farmacologia da Inflamação - fármacos utilizados no controle do processo inflamatório e da febre. Anti-inflamatórios não esteroidais e anti-inflamatórios esteroidais.</p> <p>5. Farmacologia da dor – anestésicos locais, analgésicos opioides e não opioides, controle da dor na odontologia, fármacos adjuvantes empregados no controle da dor.</p> <p>6. Fármacos usados no tratamento das infecções - fármacos antibacterianos (antibióticos beta-lactâmicos, sulfonamidas, tetraciclina, aminoglicosídeos, macrolídeos, quinolonas), mecanismos de resistência bacteriana, fármacos antifúngicos e antivirais.</p>						

OBJETIVO GERAL

Ao fim da disciplina o aluno deverá ser capaz de entender os aspectos farmacocinéticos, mecanismos de ação e principais efeitos adversos de fármacos utilizados no controle da dor, processos inflamatórios e infecciosos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Compreender os princípios gerais que regem as ações das drogas sobre o organismo. Procurar desenvolver o raciocínio a partir de fundamentos fisiológicos e fisiopatológicos para melhor compreender o mecanismo de ação, efeitos, interações, contra-indicações e reações adversas dos principais fármacos utilizados nas práticas de Odontologia.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas e serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através da aplicação de três provas escritas, cujas datas serão apresentadas, juntamente com o cronograma da disciplina, no primeiro dia de aula.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- 1) As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 11ª, 2006 ou 12ª Ed, 2012.
- 2) Rang & Dale Farmacologia. 7ª ed, 2012 ou 8ª Ed, 2016.
- 3) Farmacologia Básica e Clínica, Katzung. 10ª Ed, 2010 ou 13ª Ed, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1) Farmacologia Clínica Para Dentistas - Lenita Wannamacher, 3ª Ed, 2012.
- 2) Princípios de Farmacologia - a Base Fisiopatológica da Farmacoterapia – David E. Golan; Armen H. Tashjian; Ehrin J Armstrong,. 2ª Ed, 2009.
- 3) Farmacologia e Terapêutica Para Dentistas – Frank J Dowd; Jonh A. Yagiela; Bart Johnson; Angelo Mariotti, 6ª Ed, 2011.
- 4) Introdução À Farmacocinética e À Farmacodinâmica - As Bases Quantitativas da Terapia Farmacológica Thomas N Tozer; Malcolm Rowland, 2009.
- 5) Farmacologia Ilustrada - Karen Whalen, 6ª Ed, 2016.

Professor da Disciplina: Juliana Geremias Chichorro

Assinatura: _____

Chefe de Departamento : Daniela de Almeida Cabrini

Assinatura: _____

Validade: a partir do primeiro semestre de 2018

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.