



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Farmacologia

Ficha 2 (variável)

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Disciplina: Farmacologia Geral | | | | | | Código: BT080 | |
| Natureza: (x) Obrigatória () Optativa | | (x) Semestral () Anual () Modular | | | | | |
| Pré-requisito: Fisiologia | | Co-requisito: | | Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD* | | | |
| CH Total: CH semanal: | Padrão (PD): 2 | Laboratório (LB): 1 | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 | Extensão (Ext): 0 |
| EMENTA (Unidade Didática) | | | | | | | |
| Estudo dos fundamentos farmacocinéticos e farmacodinâmicos imprescindíveis para a correta administração ou prescrição de fármacos empregados na clínica odontológica. | | | | | | | |
| PROGRAMA (itens de cada unidade didática) | | | | | | | |
| <p>1. Conceitos básicos em farmacologia - definição de droga, remédio, medicamento, fármaco, princípio ativo, etc; formas farmacêuticas e vias de administração de fármacos.</p> <p>2. Farmacocinética - Estudo dos mecanismos implicados na evolução temporal das concentrações de um fármaco em diferentes compartimentos do organismo. Etapas farmacocinéticas (absorção, distribuição, metabolismo e excreção) e fatores ligados ao fármaco e ao indivíduo que interferem com estas etapas.</p> <p>3. 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>4. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo (SNA) – Agonistas e antagonistas adrenérgicos, agonistas e antagonistas colinérgicos, drogas anticolinesterásicas. Farmacologia da junção neuromuscular.</p> <p>5. Anestesiologia - Mecanismo de ação dos anestésicos locais, classificação e características gerais, propriedades farmacocinéticas, cálculo da dose, associação com vasoconstritores, anestesia local de pacientes com comprometimento sistêmico, reações adversas e toxicidade.</p> <p>6. Farmacologia da dor, inflamação e febre - Anti-inflamatórios não esteroidais, anti-inflamatórios esteroidais, analgésicos opioides e não opioides (paracetamol e dipirona).</p> <p>7. Fármacos usados na prevenção ou tratamento das infecções bucais - Antissépticos; antibióticos (beta-lactâmicos, tetraciclina, aminoglicosídeos, macrolídeos, quinolonas) e antifúngicos.</p> | | | | | | | |
| OBJETIVO GERAL | | | | | | | |
| Ao fim da disciplina o aluno deverá ser capaz de compreender os princípios que regem a ação dos principais medicamentos utilizados na prática clínica odontológica, bem como suas indicações, contra-indicações e efeitos adversos. | | | | | | | |

OBJETIVO ESPECÍFICO

Compreender os princípios gerais que regem as ações das drogas sobre o organismo.
Identificar os principais fármacos de cada classe, seus mecanismos de ação, indicações e efeitos adversos.
Desenvolver um raciocínio lógico para o emprego dos fármacos, que contribuirá para maior segurança na conduta terapêutica.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Essas aulas serão intercaladas com metodologia ativas, a saber: PBL (*Problem Based Learning*) e sala de aula invertida. As dificuldades dos alunos serão identificadas através de *Concept Tests*, questionários rápidos aplicados através de sistema interativo e que permitem acompanhar o nível de compreensão sobre os conceitos em discussão.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O calendário das provas, com as datas, horários e assuntos, será apresentado no primeiro dia de aula. Serão realizadas 03 provas individuais (P1, P2 e P3) com questões discursivas e objetivas. Será atribuída uma nota ao aluno pela sua participação e desempenho nas atividades propostas. A nota final consistirá na média aritmética de $P1+P2+P3$ +nota de participação/4.
Para ser aprovado, o aluno precisa atingir média igual ou superior a 70 nas avaliações, além de obter frequência de 75% nas aulas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (máximo 03 títulos)

- 1) As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. Organizador: Laurence L. Brunton; organizadores associados, Bruce A. Chabner, Björn C. Knollmann. 13 ed. (ou edições anteriores), Porto Alegre: AMGH, 2018.
- 2) Rang & Dale Farmacologia. RANG, HP. et al. 8 ed. (ou edições anteriores), Guanabara Koogan, 2016.
- 3) Farmacologia Básica e Clínica. Bertram G. Katzung, Anthony J. Trevor. 13 ed. (ou edições anteriores), AMGH, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1) Farmacologia ilustrada. Karen Whalen, Richard Finkel, Thomas A. Panavelil. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.
- 2) Terapêutica medicamentosa em odontologia. Organizador, Eduardo Dias de Andrade. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2014.
- 3) Manual de Anestesia Local. Malamed, Stanley F. 6 ed. Guanabara Koogan, 2013.
- 4) Introdução à Farmacocinética e à Farmacodinâmica - As Bases Quantitativas da Terapia Farmacológica Thomas N Tozer; Malcolm Rowland. Artmed, 2009.
- 5) Artigo científico: Considerations for responsible antibiotic use in dentistry. Marie T. Fluent, Peter L. Jacobsen, Lauri A. Hicks. J Am Dent Assoc.,147(8): 683–686, 2016.

Professor da Disciplina: Juliana Geremias Chichorro

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Eunice André

Assinatura: _____

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