

Terapia Farmacológica / Período: 4

Professor: Renan Martins (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Estudo das reações envolvendo os medicamentos e o corpo humano, através da farmacocinética e da farmacodinâmica. Estudo dos medicamentos que atuam sobre o sistema nervoso autônomo (simpático e parassimpático), e dos medicamentos que atuam nos sistemas renal e cardiovascular. Mecanismo inflamatório e de resposta a dor do nosso corpo e o mecanismo de ação do tratamento da dor e inflamação aplicada na odontologia.

Habilidades:

Conhecimentos fundamentais teóricos sobre os grupos farmacológicos mais utilizados pela população, tais como os antibiótico, antiinflamatórios, anestésicos locais, drogas que atuam no SNC; estudando suas ações farmacológicas e farmacodinâmicas; efeitos adversos e colaterais, indicações clínicas e possíveis alterações laboratoriais. Conhecimento dos processos farmacodinâmicos que atuam no relacionamento entre o organismo e a droga (os tipos de mecanismos de ação) no campo da odontologia. Identificação das principais reações adversas dos principais grupos de drogas utilizados e os mecanismos pelos quais elas ocorrem.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Farmacologia geral;
Conceitos e farmacocinética;
Farmacodinâmica;
Farmacologia do SNC;
Farmacologia da dor e anti-inflamatórios;
Farmacologia do sistema cardiovascular e renal;
Uso de antibióticos contra infecções bucais;
Interações farmacológicas adversas na odontologia;
Agentes anti-inflamatórios, antipiréticos e analgésicos;
Urgências e emergências na odontologia.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

ANDRADE, Eduardo Dias de. Terapêutica medicamentosa em o. 3 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Artes Médicas, 2014.
ARMONIA, P.L.; TORTAMANO, N. Como prescrever em Enfermagem-marcas e genéricos. 7aed. São Paulo: Editora Santos; 2007.
KATZUNG BG. Farmacologia básica & clínica. 9aed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2005.

Bibliografia Complementar:

COELHO, S. K. N. et al. A utilização dos anestésicos locais em odontologia: revisão de Literatura. Revista Eletrônica Acervo Saúde, v. 13, n. 1, jan. 2021.
FIGUEIREDO, I.M.B. As bases farmacológicas em Enfermagem. 1aed. São Paulo: Santos. 2009.
FORD, S. M. Farmacologia clínica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
GOLAN, D.; TASHJIAN, A.; ARMSTRONG, E.; ARMSTRONG, A. Princípios de Farmacologia: A Base Fisiopatológica da Farmacoterapia. 6aed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
GOODMAN & GILMAN. Manual de farmacologia e terapêutica. São Paulo: Artmed, 2010.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 28 de Maio de 2025


Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica