

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 100	AULAS: 120
CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FARMACOLOGIA E TERAPEUTICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
<ul style="list-style-type: none"> - Correlacionar os mecanismos de ação dos principais grupos farmacológicos com as indicações clínicas, reações adversas e interações medicamentosas causadas por tais fármacos. - Identificar e prevenir problemas causados pelas principais interações medicamentosas. - Aplicar conhecimentos farmacológicos integrando equipes multiprofissionais e questionar sobre a terapia medicamentosa de um indivíduo. - Aplicar os conhecimentos de farmacologia para promover, manter e/ou recuperar o estado de saúde do indivíduo. - Apresentar uma visão crítica sobre o uso de fármacos em Odontologia. - Prescrever fármacos usados pelos cirurgiões dentistas. 			
EMENTA: Introdução à farmacologia e farmacocinética. Farmacodinâmica. Interações medicamentosas. Farmacologia do sistema nervoso central. Fármacos anti-histamínicos. Farmacologia do sistema nervoso autônomo. Farmacologia da inflamação e da dor. Farmacologia cardiovascular. Farmacologia das drogas que atuam sobre o sangue. Farmacologia dos quimioterápicos.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeter Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Andrade, Eduardo Dias de. Terapêutica medicamentosa em o . 3 ed. ed. São Paulo - SP - Brasil: Artes Médicas, 2014.			
Katzung, Bertram. Farmacologia básica e clínica . 13. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2017.			
Dandan, Randa Hilal. Manual de farmacologia e terap . 2. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2015.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Yagela, John A.. Farmacologia e terapêutica par . 6. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: Elsevier, 2011.			
Korolkovas, Andrejus. Dicionário terapêutico Guanaba - edição 2012-2013 . 19. ed. Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2013.			
RANG, HP. Farmacologia - Farmacologia . 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.			
GOODMAN, Lazo. As bases farmacológicas da terapêutica - Farmacologia . 12. ed. São Paulo - SP - Brasil: McGraw-Hill, 2014.			
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY . Inglaterra: , 2011-2019. ISSN 1365-2125. <i>versão online</i> . Disponível em: https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/13652125 . Acesso em: 28 ago. 2019.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 100	AULAS: 120
CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FARMACOLOGIA E TERAPEUTICA			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. INTRODUÇÃO À FARMACOLOGIA E FARMACOCINÉTICA</p> <p>1.1. O que estuda a farmacologia, fontes de medicamentos</p> <p>1.2. Etapas clínicas e pré-clínicas do desenvolvimento de um medicamento</p> <p>1.3. Nomenclatura dos medicamentos: genéricos, referência, similar, agência regulatória de medicamentos</p> <p>1.4. Conceitos em Farmacologia</p> <p>1.5. Prescrição de medicamentos</p> <p>1.6. Vias de administração dos medicamentos</p> <p>1.7. Etapas da Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e excreção de drogas</p> <p>2. FARMACODINÂMICA</p> <p>2.1. Conceitos de receptores</p> <p>2.2. Subtipos de receptores: de membrana, nucleares, citoplasmáticos, integração droga receptor, mensageiros intracelulares</p> <p>2.3. Tipos de agonistas e antagonistas: competitivo (reversível e não-reversível) e não-competitivo</p> <p>3. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS</p> <p>3.1. Interações farmacocinéticas</p> <p>3.2. Interações farmacodinâmicas</p> <p>3.3. Interações medicamentosas de interesse odontológico</p> <p>4. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL</p> <p>4.1. Fármacos ansiolíticos</p> <p>4.2. Antidepressivos</p> <p>4.3. Analgésicos opióides</p> <p>5. FARMACOS ANTI-HISTAMÍNICOS</p> <p>5.1. Anti-histamínicos de 1ª geração</p> <p>5.2. Anti-histamínicos de 2ª geração</p> <p>6. FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO</p> <p>6.1. Drogas simpatomiméticas e simpatolíticas</p> <p>6.2. Parassimpatomiméticos e parassimpatolíticos</p> <p>6.3. Agentes anticolinesterásticos e seus empregos terapêuticos</p> <p>6.4. Usos odontológicos da Toxina Botulínica</p> <p>7. FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO E DA DOR</p> <p>7.1. Anti-inflamatórios não Esteroidais (AINEs)</p> <p>7.2. Mecanismo de ação dos AINEs, efeitos analgésicos, antipiréticos e anti-inflamatório dos AINEs</p> <p>7.3. Efeitos colaterais dos AINEs</p> <p>7.4. Anti-inflamatórios esteroidais (Glicocorticoides)</p> <p>7.5. Mecanismo de ação anti-inflamatória e imunossupressora dos corticosteroides</p> <p>7.6. Farmacocinética dos corticosteroides</p> <p>7.7. Efeitos colaterais dos corticosteroides</p> <p>7.8. Anestésicos Locais: Definição, relação estrutura química e atividade farmacológica</p> <p>7.9. Principais anestésicos locais</p> <p>7.10. Mecanismo de ação dos anestésicos locais</p> <p>7.11. Influência do pH, prolongamento da ação por meio de drogas vasoconstritoras, ações sistêmicas, efeitos colaterais e toxicidade, absorção, destino e eliminação, uso clínico</p> <p>8. FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR</p> <p>8.1. Principais distúrbios cardio-vasculares suscetíveis a tratamento farmacológico</p> <p>8.2. Fármacos utilizados no tratamento da hipertensão, insuficiência cardíaca e arritmias</p> <p>8.3. Efeitos adversos dos fármacos com implicações diretas na prática odontológicas</p> <p>8.4. Interações farmacológicas importantes com substâncias normalmente utilizadas na odontologia</p> <p>9. FARMACOLOGIA DAS DROGAS QUE ATUAM SOBRE O SANGUE</p> <p>9.1. Hemostáticos</p> <p>9.2. Anticoagulantes</p> <p>9.3. Antiagregantes plaquetários</p> <p>9.4. Fibrinolíticos</p> <p>9.5. Interações medicamentosas de interesse odontológico.</p> <p>10. FARMACOLOGIA DOS QUIMIOTERÁPICOS</p> <p>10.1. Agentes antibacterianos</p>			

10.2. Antifúngicos

10.3. Antivirais

10.4. Profilaxia antibiótica