

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.1	03	FUNDAMENTOS DE FARMACOTERAPIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Núcleo II – Fundamentos Técnicos-Científicos
Componentes Correlacionados		
Biomorfofuncional I e II; Processo Saúde Doença I e II		
Docente		
Tercio C Ramos e Maria Emilia S.P. Ramos		
Ementa		
<p>Aspectos referentes às competências com respeito as interrelações entre os compostos químicos e a fisiologia humana com enfoque ao interesse do profissional Cirurgião Dentista no controle das afecções e infecções do sistema estomatognático. Abordagem sobre hemostasia e anticoagulantes, farmacocinética, farmacodinâmica e principais mecanismos de sinalização dos principais medicamentos de uso odontológico como: os anestésicos locais, drogas adrenérgicas e antiadrenérgicas, colinérgicas e anticolinérgicas, bloqueadores neuromusculares, antiinflamatórios não esteroidais, glicocorticóides, analgésicos opióides, antibióticos, antifúngicos, antivirais, e as principais vias de administração de fármacos serão abordados.O componente pretende também estimular a busca de conhecimento pelo aluno com pesquisas e estudos em grupo para solução coletiva de desafios que envolvam a aplicação de habilidades na solução dos problemas orais."</p>		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

Conhecer as propriedades farmacológicas de cada medicamento baseado no mecanismo de ação e compreender o mecanismo de interações medicamentosas bem como dos eventos adversos dos produtos do arsenal terapêutico odontológico.

Avaliar e julgar quais os fármacos são as recomendadas para cada caso de acordo com as patologias e a condição física e socioeconômica do indivíduo, levando em consideração a farmacocinética e farmacodinâmica de cada medicamento.

Listar os conhecimentos de farmacologia para atuar em todos os níveis de atenção à saúde, integrando-se em programas de promoção, manutenção, prevenção, proteção e recuperação da mesma.

Habilidades

Atuar multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente com médicos, fisioterapeutas, enfermeiros, farmacêuticos e outros profissionais que intervêm no âmbito da saúde.

Solucionar situações problemas relacionadas a indicação de um fármaco para o processo de cura ou controle da doença.

Demonstrar a técnica da anestesia local na prática em ambulatório.

Atitudes

Valorizar a farmacologia como direito a condições dignas de vida de modo a atuar de forma a garantir a integralidade da assistência.

Assumir posições de liderança, envolvendo compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade para tomada de decisões, comunicação e gerenciamento de forma efetiva e eficaz e liderar equipe de trabalho coordenando tarefas que envolvam tomada de decisões, gerenciamento e comunicação com compromisso, responsabilidade, empatia, habilidade e ética em equipes de saúde.

Conteúdo Programático

Introdução ao componente curricular instruções sobre o uso do AVA,
Farmacocinética
Fármacos adrenérgicos e antiadrenérgicos
Fármacos colinérgicos e anticolinérgicos - bloqueadores neuromusculares
Vias de administração de fármacos
Antiinflamatórios não esteroidais
Sedativos e hipnóticos
Glicocorticóides
Antibióticos : beta-lactâmicos, Macrolídeos, Clindamicina, Tetraciclina, metronidazol, Aminoglicosídeos, Quinolonas
Analgésicos opióides
Antifúngicos e antivirais
Hemostáticos
Anestésicos Locais

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Os métodos e técnicas de aprendizagem perfazem todas as atividades do componente curricular através de exposição de conteúdos relevantes para a prática odontológica, feedback de avaliações, construção de mapas mentais para tomada de decisão além de outras atividades como: Aula invertida, Simulação em programas de computador, Roda de conversa, Aulas práticas virtuais: com programas de computador e vídeos com animais de laboratório, Estudos dirigidos Estudo de caso, e prática clínica em anestesiologia no ambulatório.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE diagnóstica/Processual/Somativa/Formativa/ INSTRUMENTOS

04/04/24 I unidade: Avaliação Somativa (5,0) e avaliação processual (5,0)

23/05/24 II unidade: Avaliação Somativa (5,0) e avaliação Formativa processual (5,0)

04/06/24 III unidade: Avaliação Integradora (10,0)

Atividades (vídeo aulas, Casos clínicos, simulação em computador, estudos dirigidos, pesquisa de campo, roda de conversa). Aula prática em ambulatório de Anestésicos locais

Feedbacks das atividades de caráter processual serão realizados no início das aulas.

Prova Final: 27 e 28 de junho de 2024

Recursos

Ambiente virtual, programas de simulação de práticas, aula prática em ambulatório.

Referências Básicas

KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 13 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2017.
RANG, H. P.. Rang & Dale Farmacologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
SILVA, Penildon. Farmacologia. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Referências Complementares

BRUNTON, Laurence L.; PARKER, Keith L.; BLUMENTHAL, Donald K.; BUXTON, Iain L. O.. Manual de farmacologia e terapêutica Porto Alegre: MC Graw Hill, 2010.
FUCHS, Flávio Danni. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
LÚLLMANN, Heinz; MOHR, Klaus; HEIN, Lutz. Farmacologia: texto e atlas. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. E-book.
STERN, Arnold. Farmacologia: perguntas e respostas comentadas. 9 ed. São Paulo: . E-book.
VOEUX, Patricia Lydie. Farmacologia clínica: série incrivelmente fácil Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica para dentistas. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.