

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.1	03	BIOFUNÇÃO II
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 as competências com respeito ao corpo humano e suas inter-relações com os fármacos focando a região anatômica de interesse para a formação do Cirurgião Dentista, o sistema estomatognático. Abordagem sobre homeostasia 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 betalactâmicos, clindamicina, tetraciclina, macrolídeos, metromidazol, quinolonas, aminoglicosídeos, antifúngicos, antivirais, as principais vias de administração; e o de fármacos, serão abordados.</p> <p>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

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. Utilizar 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

Atitudes

Aplicar 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

Serão utilizadas aulas expositivas e aulas práticas com programas de computador e vídeos animais, bem como estudos dirigidos e o exercício de construir um projeto de pesquisa em Farmacologia. De maneira lúdica os alunos irão construir um vídeo com os mecanismos de ação das principais fármacos abordados no semestre. Prática de anestesia local em ambulatório.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE diagnóstica/Processual/Somativa

INSTRUMENTO S VALOR/PESOSomativa

21/03/19 Avaliação escrita 10,0

16/05/19 Avaliação escrita 10,0

23/05/19 Vídeo Fármaco + Atividades diárias 10,0

Atividades (Casos clínicos, simulação em computador, estudos dirigidos, pesquisa de campo)

Segunda chamada: 16/03; 27/04; 08/06

Prova Final: 18/06/19

Recursos

Sala de Aula, laboratório, ambulatório (Centro Odontológico), programas de simulação de práticas, computador e datashow.

Referências Básicas

KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

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.

GOODMAN, Louis S.. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 11 ed. Rio de Janeiro: AMGH Editora Ltda, 2006.

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.