

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	06	FARMACOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		II – Núcleo de Ciências da Saúde
Componentes Correlacionados		
Toxicologia, Mecanismo de agressão e defesa, processos gerais de patologia, biomorfofuncional I e II		
Docente		
Tercio C Ramos		
Ementa		
Aspectos da farmacocinética e farmacodinâmica das principais classes de medicamentos e suas formas farmacêuticas, vias de administração, absorção, distribuição e eliminação. Medicamentos que agem no sistema nervoso autonômico, central, cardiovascular, antiinflamatórios, antimicrobianos, esteroides, analgésicos opióides, autacoides, diuréticos, digitálicos e antihipertensivos. Política nacional de medicamentos genéricos, as fases de pesquisa e desenvolvimento de fármacos, alterações de exames laboratoriais e fármacos como agentes agressores ou suas reações adversas.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

Avaliar e julgar quais as drogas 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

Habilidades

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;
Atuar multiprofissionalmente, interdisciplinarmente e transdisciplinarmente com médicos, fisioterapeutas, enfermeiros, farmacêuticos e outros profissionais que intervêm no âmbito da saúde entendendo as suas repercussões e agravos, bem como ser capaz de desenvolver ensaios clínicos e experimentais baseados no mecanismo de ação das drogas.

Atitudes

O aluno deve aplicar os conhecimentos da farmacologia de modo a promover uma busca para as soluções mais adequadas aos problemas de saúde, levando em consideração também a situação socioeconômica do indivíduo.
?Analisar e interpretar os resultados de relevantes pesquisas experimentais, epidemiológicas e clínicas na área de farmacologia.
?Participar em educação continuada relativa aos avanços da terapêutica mantendo-se aberto as novas informações geradas colher, observar e interpretar dados para a construção do diagnóstico a fim de estabelecer uma terapia direcionada.

Conteúdo Programático

Introdução ao componente curricular instruções sobre o uso do AVA
Farmacocinética
Farmacodinâmica
Fármacos adrenérgicos e antiadrenérgicos
Fármacos colinérgicos e anticolinérgicos e bloqueadores neuromusculares
Vias de administração de drogas
Antiinflamatórios não esteroidais
Sedativos e hipnóticos
Glicocorticoide
Antibióticos betalactâmicos
Macrolídeos e metronidazol
Aminoglicosídeos e Quinolonas
Analgésicos opióides
Antidepressivos
Reguladores do humor
Diuréticos
Digitálicos

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 drogas abordadas no semestre.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Verificação da aprendizagem, através da utilização das modalidades: diagnóstica, formativa processual e somativa classificatória – estabelecer os critérios de avaliação de forma detalhada com barema, conforme tabela abaixo

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE

diagnóstica/Processual/Somativa INSTRUMENTO S VALOR/PESO

04/09 Somativa Prova 10,0

06/11 Somativa Prova 10,0

13/11 somativa/processual projetos 3,0 Video 7,0

Recursos

Sala de Aula, laboratório, programas de simulação de práticas, computador e data show.

Referências Básicas

1. HARDMAN, J. G. ; GOODMAN L. S., As bases farmacológicas da terapêutica. Interamericana. RJ, 9 ed. 2006, 1436 p.
2. RANG, H.P.; DALE, M. M; RITTER, J.M. Farmacologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007, 829 p.
3. SILVA, P. Farmacologia. 8 ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2010, 1325 p.

Referências Complementares

KATZUNG, B. Z. Farmacologia. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita; FERREIRA, Maria Beatriz Cardoso. Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional. 4. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xix, 1284p

VOEUX, Patrícia Lydie. Farmacologia clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003 – Série Incrivelmente Fácil