

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2016.1	04	FARMACOLOGIA BÁSICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Fundamentos Biológicos
Componentes Correlacionados		
Bioquímica Básica-Biomorfofuncional I e II - Patologia		
Docente		
Tercio C Ramos - Maria Emilia S.P. 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

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 adrenérgicas e antiadrenérgicas
- Fármacos colinérgicas e anticolinérgicas e bloqueadores neuromusculares
- Antiinflamatórios não esteroidais
- Sedativos e hipnóticos
- Glicocorticóides
- Antibióticos: beta-lactâmicos, macrolídeos, metronidazol, tetraciclina, aminoglicosídeos, clindamicina e quinolonas
- Analgésicos opióides
- Antidepressivos
- Farmacologia do SNC
- Diuréticos
- Digitálicos
- Medicamentos: Referência, Similar e Genérico
- Projeto Integrar
- Vídeo fármaco

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Serão utilizadas aulas expositivas e aulas práticas com programas de computador e vídeos com animais de laboratório, bem como estudos dirigidos. 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)

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE(diagnóstica/Processual/Somativa)

INSTRUMENTO(S) VALOR/PESO

04/03/16 Avaliação escrita 10,00

01/04/16 Avaliação escrita 10,0

13/05/16 Avaliação escrita (Peso 4) + Atividades(peso 6) 10,0

Atividades (Casos clínicos, simulação em computador, Pesquisa de Campo, Vídeo fármaco)

Datas das 2ª Chamadas:

I unidade: 19/03/16

II unidade: 14/05/16

III unidade: 11/06/16

Prova Final 17/06/2016

Recursos

Sala de Aula, programas de simulação de práticas, computador e datashow.

Referências Básicas

GOODMAN, LOUIS S.. AS BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA. 12 ed. RIO DE JANEIRO: MC. GRAW-HILL DO BRASIL, 2012.

RANG, H. P.. FARMACOLOGIA - RANG. 6 ed. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2007.

SILVA, PENILDON. FARMACOLOGIA - PENILDON. 8 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2010.



Referências Complementares

FLÁVIO DANNI, FUCHS. FARMACOLOGIA CLÍNICA: FUNDAMENTOS DA TERAPÊUTICA RACIONAL. 3 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2006.

KATZUNG, BERTRAM G.. FARMACOLOGIA BASICA & CLÍNICA. 12 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2006.

LIMA, DARCY ROBERTO. TERAPÊUTICA CLÍNICA. 1 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2001.

SCHATZBERG, ALAN F.. MANUAL DE PSICOFARMACOLOGIA CLÍNICA. 4 ed. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2004.

VOEUX, PATRICIA LYDIE. FARMACOLOGIA CLÍNICA: SÉRIE INCRIVELMENTE FÁCIL RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2003.