

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	04	FARMACOLOGIA BÁSICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		II
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
Drogas adrenérgicas e antiadrenérgicas
Drogas colinérgicas e anticolinérgicas e bloqueadores neuromusculares
Vias de administração de drogas
Antiinflamatórios não esteroidais
Sedativos e hipnóticos
Glicocorticóides
Antibióticos beta-lactâmicos
Macrolídeos e metronidazol
Aminoglicosídeos e Quinolonas
Analgésicos opióides
Antidepressivos
Farmacologia do SNC
Diuréticos
Digitálicos

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) – estabelecer os critérios de avaliação de forma detalhada com Barema, conforme tabela abaixo)

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE (diagnóstica/Processual/Somativa)

INSTRUMENTO(S) VALOR/PESO

04/09/15 Somativa Avaliação escrita 10,0

06/11/15 somativa Avaliação escrita 10,0

20/11/15 processual Atividades dirigidas 10,0

A combinar Processual (práticas e Pesquisa de Campo - Vídeo Aulas práticas e Entrevista- vídeo 10,0
segunda chamada:

I- 11/09/15

II 13/11/15

Recursos

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

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