

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.1	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 os fármacos são as recomendadas para cada caso de acordo com as patologias e a condição física e socioeconômica do individuo, 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
- Seminário Interdisciplinar

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Serão utilizados vídeos aulas, disponibilizados anteriormente ao momento síncrono (aula invertida). Aulas práticas serão realizadas com programas de computador e vídeos com animais d laboratório, bem como estudos dirigidos. Todas as atividades serão desenvolvidas em ambiente virtual

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Verificação da aprendizagem, através da utilização das modalidades: diagnóstica, formativa (processual) e somativa (classificatória)

DATAAVALIAÇÃO/MODALIDADE(diagnóstica/Processual/Somativa)

24/03/2023 1 unidade: Avaliação escrita (5,0) e avaliação processual (5,0)

19/05/2023 2 unidade: Avaliação escrita (5,0) e avaliação processual (5,0)

02/06/2023 3 unidade: média das duas unidades

Avaliação Integradora 29/05/23 (caráter Formativo)

Atividades (vídeo aulas, Casos clínicos, simulação em computador, Pesquisa de Campo, estudos dirigidos)

Prova Final: 20 de junho de 2023

Recursos

Ambiente virtual, programas de simulação de práticas.

Referências Básicas

GOODMAN, Louis S.. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 12 ed. Rio de Janeiro: MC. Graw-Hill do Brasil, 2012.
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

CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N.; COOPER, Sandra E.. Farmacologia na prática de enfermagem. 15 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
FUCHS, Flávio Danni. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
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.