

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.1	02	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 os fármacos são recomendados para cada caso de acordo com as patologias, 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

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
Farmacologia do sistema nervoso autônomo: adrenérgicos e antiadrenérgicos, colinérgicos e anticolinérgicos e bloqueadores neuromusculares
Vias de administração de drogas
Farmacologia dos processos inflamatórios -Antiinflamatórios não esteroidais
Farmacologia dos hormônios da adrenal - Glicocorticóides
Farmacologia do sistema gabaérgico- Sedativos e hipnóticos
Farmacologia do controle de infecção- Antibióticos betalactâmicos, macrolídeos e metronidazol, aminoglicosídeos e quinolonas
Farmacologia do sistema opióide - Analgésicos opióides
Farmacologia dos Digitálicos

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Serão utilizados os sistemas de aulas invertidas, reuniões síncronas, estudos dirigidos, questionários online e aulas práticas com programas de computador e vídeos animais, bem como estudos dirigidos e o exercício de gerar um projeto de desenvolvimento de produtos na área de saúde.

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

24/03 Somativa I Avaliação objetiva Peso 10,0

15/04 Avaliação integradora Avaliação objetiva Peso 10,0
Processual projetos 5,0 - atividades 3,0 - interação em sala 2,0

Segunda chamada I Unidade - 31/04/2023

Segunda chamada II Unidade - 21/04/2023

PROVA FINAL:

20/06/2023

Recursos

Programas de simulação de práticas, computador, internet

Referências Básicas

- KATZUNG, Bertram G.; TREVOR, Anthony J. Farmacologia básica e clínica. 13 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2017. E-book.
- LÜLLMANN, Heinz; MOHR, Klaus; HEIN, Lutz. Farmacologia: texto e atlas. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. E-book.
- 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

- KATZUNG, Bertram G.. Farmacologia básica & clínica. 13 ed. ArtMed.
- BRUNTON, Laurence L.; PARKER, Keith L.; BLUMENTHAL, Donald K.; BUXTON, Iain L. O.. Manual de farmacologia e terapêutica Porto Alegre: MC Graw Hill, 2010.
- CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N.. Farmacologia na prática de enfermagem. 13 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
- Rang, H.P.. Rang e Dale Farmacologia: Farmacologia. 8 ed. Elsevier.
- SADOCK, Benjamin James. Manual de farmacologia psiquiátrica de Kaplan & Sadock. 5 ed. PORTO ALEGRE: Artmed Editora S.A., 2013.
- STAHL, Stephen M.. Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- VOEUX, Patricia Lydie. Farmacologia clínica: série incrivelmente fácil Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.