

Plano Geral do Componente Curricular 2020.1

1022100 - Medicina (Bach.) Integral

10010221 - Farmacologia Básica, 60 horas, turma A

Prof. Álvaro Marcos Pereira Lima, IID 659419183

TER-07:00-08:40|08:55-10:35

56643

Ementa

Bases e princípios gerais da farmacologia; interação entre grupos farmacológicos e o corpo humano; aplicação da farmacologia básica no processo saúde-doença; formas de administração e prescrição de medicamentos. Acesso e disponibilização de fármacos no SUS.

Objetivo

Geral

Propiciar ao aluno de medicina os princípios fundamentais da farmacologia básica, visando às bases conceituais necessárias para o estudo da farmacologia clínica, aplicada aos vários órgãos e sistemas.

Específicos

01. Propiciar ao aluno de Medicina conhecimentos básicos de Farmacologia quanto a Farmacocinética e à Farmacodinâmica aplicada a vários órgãos e sistemas.

02. Relacionar o conhecimento específico adquirido na disciplina com a formação geral.

03. Encontrar e compreender fontes bibliográficas adequadas para o estudo e atualização.

04. Reconhecer a necessidade de atualizar e ampliar constantemente seus conhecimentos profissionais.

05. Incorporar o conhecimento das ciências básicas na articulação das práticas de diagnósticos, terapêutica e prognóstico.

Conteúdo

nIntrodução a Farmacologia

nFarmacocinética

a.Absorção de fármacos

b.Vias de administração

c.Formas farmacêuticas

d.Distribuição

e.Biotransformação

f.Excreção

g.Princípios da farmacocinética clínica

nFarmacodinâmica

a.Mecanismos gerais de ação dos fármacos I

b.Mecanismos gerais de ação dos fármacos II

c.Aplicação do conceito de receptores

nDrogas que atuam no sistema nervoso central (ansiolíticos, hipnóticos, antipsicóticos, antidepressivos)

nFarmacologia do sistema nervoso autônomo

a.Introdução ao sistema nervoso autônomo

b. Agonistas colinérgicos

c.Antagonistas colinérgicos

d.Anticolinesterásicos

e.Agentes que agem na junção neuromuscular e nos gânglios autônomos

f.Catecolaminas

g.Agentes simpaticomiméticos

h.Antagonistas dos receptores adrenérgicos

nFarmacologia dos autacóides e inflamação

Plano Geral do Componente Curricular 2020.1

1022100 - Medicina (Bach.) Integral

10010221 - Farmacologia Básica, 60 horas, turma A

Prof. Álvaro Marcos Pereira Lima, IID 659419183

TER-07:00-08:40|08:55-10:35

56643

- a. Histamina, bradicinina
- b. Autacóides derivados dos lipídios
- c. Peptídeos vasoativos
- d. Óxido nítrico
- e. Anti-histamínicos
- f. Antiinflamatórios não esteróides
- g. Antiinflamatórios esteróides

nQuimioterapia das doenças microbianas

- a. Princípios gerais dos antimicrobianos
- b. Penicilinas
- c. Cefalosporinas
- d. Aminoglicosídeos
- e. Sulfonamidas
- f. Quinolonas
- g. Tetraciclinas
- h. Cloranfenicol
- i. Macrolídeos
- j. Vancomicina e teicoplanina
- k. Fármacos antifúngicos
- l. Fármacos antivirais

Metodologia

Aulas teóricas expositivas síncronas em ambiente virtual onde serão cobradas a participação dos alunos; Seminários; discussão de casos e artigos científicos .

Procedimentos

A avaliação dos alunos levará em conta: (a) Participação em sala de aula e desempenho durante as discussões e demais atividades propostas; (b) Provas, seminários e trabalhos a respeito dos temas estudados.

Bibliografia

1. BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. Goodman & Gilman. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11a ed, Rio de Janeiro: McGraw-Hill.
2. KATZUNG, B.G. Farmacologia Básica e Clínica, 9a edição, Guanabara Koogan S/A.
3. SILVA, P. Farmacologia. 8a ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
4. RANG, H.P., DALE, M.M., RITTER, J.M. and MOORE, P. k. Farmacologia. 6a edição, Elsevier.

Observações

Por conta da pandemia de Covid-19, as aulas ocorrerão de forma remota seguindo as orientações do CONSEPE/UERN.