

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Objetivo geral:

Desenvolver os principais conceitos de Farmacologia

Entender a ação das drogas no organismo.

Entender o contexto da utilização dos fármacos

Objetivo específicos:

Conhecer os principais grupos de drogas utilizadas.

Identificar os principais efeitos colaterais e as principais interações medicamentosas

Ter os conhecimentos necessários para a prática clínica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teoria

- Absorção de Drogas
- Distribuição-Biotransformação-Excreção de Drogas
- Farmacologia Molecular
- Autofarmacologia
- Inflamação
- Antiinflamatórios não-hormonais
- Corticoesteróides
- Introdução ao Sistema Nervoso Autônomo
- Adrenérgicos e Antiadrenérgicos
- Colinérgicos e Anticolinérgicos
- Anticolinesterásicos
- Farmacologia dos Gânglios
- Drogas que atuam na Junção Neuromuscular
- Introdução ao Sistema Nervoso Central
- Hipnoanalgésicos
- Hipnóticos e Ansiolíticos
- Psicofarmacologia
- Drogas antiepiléticas
- Estimulantes do SNC
- Farmacologia da Cefaléia
- Farmacologia das drogas antiparkinsonianas
- Hidratação parenteral
- Anestésicos gerais
- Farmacologia do Aparelho Respiratório
- Analgésicos, Anestésicos locais
- Anovulatórios

- Drogas que atuam na coagulação
- Drogas cardiotônicas – Farmacologia da Insuficiência Cardíaca
- Drogas antiarrítmicas
- Diuréticos
- Farmacologia da Parada Cardíaca
- Drogas antihipertensivas
- Drogas vasoativas
- Farmacologia do Choque
- Antineoplásicos

- Antibióticos
- Imunofarmacologia
- Farmacologia do Aparelho Digestivo
- Interações medicamentosas
- Toxicologia
- Antiparasitários e antivirais
- Hipoglicemiantes
- Drogas antilipêmicas
- Farmacologia da Hipófise e Farmacologia da Tireóide
- Farmacologia do Metabolismo ósseo
- Farmacologia da ereção

Prática

- Influência do pH na absorção de substâncias. Solubilidade e coeficiente de participação óleo/água
- Permeabilidade Vascular
- Farmacologia do Sistema Nervoso Simpático
- Farmacologia do Sistema Nervoso Parassimpático
- Farmacologia do SNC
- Farmacologia do Aparelho Respiratório
- Intoxicação digitálica
- Síncope adrenalino-clorofórmica
- Úlceras pépticas experimentais
- Dolorimetria

METODOLOGIA

Aulas expositivas; Aula prática; Seminários.

Recurso Audiovisuais: Quadro-negro; Projetor de slides; Data-show;

AVALIAÇÃO

Avaliação Teórica: seis provas objetivas

Avaliação Prática: Não há

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica

- Rang, HP Dale, MM, Ritter JM e Gardner, P Farmacologia – 5ª ed. Elsevier – 2003
- Brodi – Farmacologia Humana, 4ª ed, Rio de Janeiro, Elsevier, 2006
- Goodman e Gilman's – As bases farmacológicas da terapêutica 11 ed. Mac Graw Hill, 2006
- Katsung, GB – Farmacologia Básica e Clínica – 9ª ed. 2006

Secundária

- Zyngier, Garcia, Zyngier – Farmacologia Básica do Sistema Nervoso Autônomo por simulação computadorizada – 1ª edição Edusp, São Paulo, 1995.

