

CURSO DE LICENCIATURA EM MARKETING FARMACÊUTICO

Unidade curricular:

Princípios de Farmacologia

Curricular Unit:

Principles of Pharmacology

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Objectivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres);

O aluno deve ser capaz de perceber o mecanismo geral de ação dos fármacos no organismo, suas vias de administração e principais fatores que podem influenciar o acesso dos fármacos aos locais de atuação

O aluno deve identificar o papel do SNA e SNC no funcionamento do organismo, suas principais ações e os mecanismos de atuação dos grupos terapêuticos nestes sistemas, seus reflexos, efeitos terapêuticos e efeitos secundários dos fármacos.

Deve identificar e reconhecer o mecanismo de intervenção no organismo dos principais grupos terapêuticos, seus efeitos terapêuticos e secundários.

Deve ser capaz de interrelacionar a atuação dos diferentes grupos terapêuticos, nas diferentes situações de doença.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

The student should be able to understand the general mechanism of the drugs in the body, their routes of administration and key factors that can influence the access of drugs to sites of action

The student must identify the role of SNA and SNC in the functioning of the body, its main actions and mechanisms of action of therapeutic groups in these systems, its effects, therapeutic effects and side effects of drugs. Must identify and acknowledge the intervention mechanism in the body of the main therapeutic groups, and its therapeutic effects. Must be able to interrelate the action of the various therapeutic groups, in different situations of disease

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

1-Farmacologia geral- conceitos

Ciclo geral de medicamentos. Absorção; distribuição, redistribuição, metabolização e eliminação

Farmacocinética.Farmacologia Clínica

2 Sistema nervoso autónomo

Sistema Nervoso Simpático e Parassimpático.Intervenção farmacológica e uso terapêutico.

Sistema dopaminérgico.Recetores da dopamina. Aplicação terapêutica

3-Farmacologia da dor

Mediação da dor e atividade analgésica. Mecanismo de ação dos analgésicos centrais

Anestésicos gerais e locais

Anestésicos gerais de inalação .Anestésicos gerais intravenosos. Anestésicos locais.

Forma de atuação

Analgésicos, antipiréticos e anti-inflamatórios não esteroides

Fármacos analgésicos, antipiréticos e anti-inflamatórios mecanismos de ação

Corticosteroides.Mecanismos de acção dos corticosteroide

4-APARELHO CARDIOVASCULAR

Medicamentos utilizados na insuficiência cardíaca.; Antiarrítmicos; Antianginosos; Antihipertensores; Ação farmacológica e terapêutica

Medicamentos antilipídémicos

Syllabus (1000 caracteres)

1-Pharmacology-general concepts

General cycle of drugs. Absorption, distribution, redistribution, metabolism and excretion

Pharmacokinetic.Clinical pharmacology

2 Autonomic nervous system

Sympathetic and parasympathetic Nervous System. Pharmacological intervention e therapeutic use.

Dopaminergic system and dopaminergic receptors. Therapeutic application

3 Pharmacology of pain

Mediation of pain and analgesic activity. Mechanism of action of central analgesics

General and local anesthetics

General anesthetics. Inhalation and Intravenous anesthetics. Local anesthetics.Mechanism of action

Analgesics, antipyretics and anti-inflammatory non steroids

Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory mechanisms of action, therapeutic use

Corticosteroides.Mecanismos action of corticosteroids.

4- CARDIOVASCULAR System

Drugs used in heart failure.;Antiarrhythmics, Antianginal, Antihypertensives drugs;Pharmacological action and therapeutic

Lipid lowering drugs

Referências bibliográficas (máximo três títulos):



FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR

Terapêutica medicamentosa e suas bases farmacológicas 5ª ed, por, S. Guimarães, Daniel Moura, Patrício Soares da Silva. Porto Editora 5ª Ed 2006
Farmacologia Rang & Dale 6ª Ed Elsevier 2007
Goodman and Gilman's Pharmacological Basis of Therapeutics 10ª Ed Ed Mac Graw – Hill International Editions

O regente (data e assinatura):