

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2018-2019

CURSO DE LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

Unidade curricular:

Farmacologia e Terapêutica II

Curricular Unit:

Pharmacology and Therapeutics II

Objetivos 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 dos diferentes sistemas 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. e a ação 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 different systems in the functioning of the organism, its key measures 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-Sistema Cardiovascular

Medicamentos utilizados na insuficiência cardíaca.

Antiarrítmicos

Antianginosos

Antihipertensores

Rim e diuréticos

Ação farmacológica e terapêutica

Medicamentos antilipídémicos

2-SANGUE

Mecanismos de hemóstase e trombose. Anticoagulantes
Eritropoiese e anemias.
3-APARELHO RESPIRATÓRIO
Broncodilatadores, antitússicos e expectorantes
4-APARELHO DIGESTIVO
Antiácidos e antiulcerosos
Laxantes e catárticos. Antidiarreicos
5-QUIMIOTERAPIA ANTI-INFECCIOSA
Penicilinas; Cefalosporinas; Monobactâmicos; Inibidores das lactamases beta
Tetraciclina, cloranfenicol e aminoglicosídeos; Sulfonamidas, trimetoprim e co-trimoxazol
Outros quimioterápicos
Antituberculosos; Antimicóticos; Antivíricos; Antihelmínticos
Prescrição de medicamentos

Syllabus (1000 caracteres)

- Cardiovascular System
Drugs used in heart failure.
Antiarrhythmics, Antianginal, Antihypertensives drugs
Kidney and
Pharmacological action and therapeutic
Lipid lowering drugs
2-Blood
Mechanisms of hemostasis and thrombosis. Anticoagulants
Erythropoiesis and anemia
3-Respiratory system
Bronchodilators, cough suppressants and expectorants
4-Digestive system
Antacids and ulcer
Laxatives and cathartics. Antidiarrheals
6- Anti-infectious chemotherapy
Penicillins, Cephalosporins; monobactam; inhibitors of beta lactamases
Tetracycline, chloramphenicol and aminoglycosides; Sulfonamides, trimethoprim and cotrimoxazole
Other chemotherapy agents
Antituberculosis agents; Antifungal agents; Antivirals agents ;Anthelmintics agents and antimalarials
Prescription drugs

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Brunton, L.L., Chabner, B., Knollman, B. (2010) Goodman & Gilman's - The Pharmacological Basis of Therapeutics (12th), McGraw-Hill.
Guimarães, S., Moura, D., Silva, P.S. (2006). Terapêutica Medicamentosa e suas Bases Farmacológicas (5ª ed), Porto: Porto Editora
Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J.M., Flower, R.J. (2012). Rang & Dale's Pharmacology (7th ed), Churchill Livingstone.