

**CURSO DE MESTRADO EM NEUROPSICOLOGIA CLÍNICA**

**Unidade curricular:**

Neuropsicofarmacologia

Curricular Unit:

Neuropsychopharmacology

**Docente responsável (preencher o nome completo):**

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Jorge Alberto de Barros Brandão Proença

**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 Sistema Nervoso Central 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 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 Central Nervous System 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 be able to interrelate the action of the various therapeutic groups, in different situations of disease

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

- Princípios gerais de farmacologia
- Farmacologia do Sistema Nervoso Autónomo e Sistema Nervoso Central
- Analgésicos

- Analgésicos gerais e locais
- Antimiasténicos
- Antiparkinsonianos
- Antiepilépticos e anticonvulsivos
- Analépticos
- Abordagem farmacológica do Alzheimer
- Psicofármacos

Syllabus (1000 caracteres)

- General principles of pharmacology
- Pharmacology of the Autonomic Nervous System and Central Nervous System
- Analgesics
- General and local analgesics
- Antimiastenic drugs
- Antiparkinsonian drugs
- Antiepileptics and anticonvulsants drugs
- Analeptic drugs
- Pharmacological approach to Alzheimer's
- Psychotropic drugs

**Referências bibliográficas (máximo três títulos):**

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):