

**Unidade curricular:**

Pé Geriátrico

Curricular Unit:

Geriatric foot

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

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Mário Pinto

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

Esta unidade curricular pretende contextualizar o aluno de mestrado com toda a fisiopatologia do envelhecimento, dotando-o de conhecimentos detalhados acerca da deterioração funcional de cada órgão e sistema.

Adequar os conhecimentos médicos ao paciente idoso de forma a permitir ao profissional uma abordagem clínica e terapêutica mais adequada.

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

This course aims to contextualize the entire graduate student with the pathophysiology of aging, providing it with detailed knowledge of the functional impairment of each organ and system.

Matching the medical knowledge to the elderly patient to enable a professional approach to the clinical and therapeutic approach.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

**1.DETERIORAÇÃO FUNCIONAL GLOBAL**

Teorias do envelhecimento

Contextualização social do paciente idoso

Alterações funcionais e estruturais decorrentes da idade

Alterações celulares

Tecidulares

Alterações cardíaco –respiratórias

Alterações vasculares

Alterações gastro-intestinais

Alterações endócrinas

Alterações hemáticas

Alterações musculo-esqueléticas

Alterações neurológicas

Alterações dos órgãos sensoriais

Imunosenescencia

2. INFLUENCIA DO ENVELHECIMENTO NA FÁRMACOCINÉTICA E FÁRMACODINÂMICA

Condições fisiológicas decorrentes do envelhecimento mais influentes na fármacodinâmica e farmacocinética

3. DETERORAÇÃO MUSCULO ESQUELÉTICA E AFECTAÇÃO DO APARELHO LOCOMOTOR

4. PATOLOGIA CUTÂNEA PRÓPRIA NO ENVELHECIMENTO

Syllabus (1000 caracteres)

1. GLOBAL FUNCTIONAL DETERIORATION

Theories of aging

Social contextualization of elderly patients

Structural and functional changes due to age

cellular changes

tissue changes

Cardiorespiratory changes

vascular changes

Changes in gastric and intestinal tract unit

endocrine changes

hematic changes

Musculoskeletal Changes

neurological disorders

Changes in sensory organs

immunosenescence

2. Influence of aging on pharmacokinetics and pharmacodynamics

Physiological conditions associated with aging most influential in the pharmacodynamics and pharmacokinetics

3. SKELETAL MUSCLE DETERIORATION AND ALLOCATION OF WALKING

4. SKIN PATHOLOGY IN AGING

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

1- PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE (Robbins e Cotran; Editora Elsevier)

2- BASIC PATHOLOGY (Kumar V, Cotran RS e Robbins SL; Editora: W.B. Saunders Co)

3- CIRURGIA, PATOLOGIA CLINICA (C. Alves Pereira; Editora McGraw Hill)

4- PATHOLOGY (Emanuel Rubin e John Farber; Editora Lippincott-Raven)

O regente (data e assinatura):