

Unidade curricular:

Patologia em Radiologia

Curricular Unit:

Pathology in Radiology

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

- Conhecer os principais grandes processos patológicos e resposta orgânica: Doença, Sintoma, Sinal, Etiologia, Patogenia.
- Interpretar alterações básicas em imagens médicas.
- Conhecer as principais patologias nos diferentes sistemas corporais visíveis em Imagiologia e a sua demonstração imagiológica:
- Sistema osteoarticular;
- Crânio, face e Sistema Nervoso Central;
- Coluna vertebral;
- Sistema cardiorespiratório;
- Mama;
- Sistema genitourinário,
- Aparelho digestivo.

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

- Know the main pathological processes and large organic response: Illness, Symptom, Sign, Etiology, Pathogenesis.
- Interpret basic changes in medical imaging.
 - Know the main pathologies in the different body systems visible in medical images and their radiological demonstration:
 - Musculoskeletal system
 - Skull, face, and central nervous system;
 - Spine;
 - Cardiorespiratory system;
 - Breast;
 - Genito-Urinary System,
 - Digestive system.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

- Conceito de patologia médica: definição e objectivos,
- Noção de Doença, Sintoma, Sinal, Etiologia, Patogenia e Prognóstico .

Patologia em Imagiologia:

. Semiologia imagiológica básica em Radiologia Convencional, TC e RM .

Sinais radiológicos diretos e indiretos que demonstram imagiológicamente as principais patologias nos

diferentes sistemas do corpo humano:

- Sistema osteoarticular (esqueleto apendicular e esqueleto axial)
- Sistema Nervoso Central
- Sistema cardiorespiratório
- Patologia mamária
- Patologia abdominopélvica
- Aparelho genitourinário
- Tubo digestivo. Apresentação e discussão de casos clínicos sobre as principais patologias abordadas nesta Unidade Curricular.

Syllabus (1000 caracteres)

Concept of medical pathology: definition and objectives,

- Meaning of Illness, Symptom, Sign, Etiology, Pathogenesis and Prognosis

. Radiologic Pathology:

. Basic imaging semiology in Conventional Radiology, CT and MRI

. Direct and indirect radiological signs that show the main pathologies of the different body systems in medical images:

- Musculoskeletal system (axial skeleton and appendicular skeleton)
- Central Nervous System
- Cardio-respiratory system
- Breast Pathology
- Abdominopelvic lesions
- Genitourinary system
- Digestive System.

Presentation and discussion of clinical cases on the main diseases covered in this unit.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Greenspan, A. (2004). Orthopedic Imaging - A Practical Approach, 4th Edition, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

Burgener, F.A., Kormano, M. & Pudas, T. (2008). Differential Diagnosis in Conventional Radiology, 3th Edition, New York: Thieme.

Pisco, J. (2009). Imagiologia básica, 2a edição, Lisboa: Lidel.