

Unidade curricular:

Anatomia Imagiológica I

Curricular Unit:

Radiological Anatomy I

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

Apresentar conhecimentos nas áreas da Anatomia Imagiológica necessários à realização e interpretação de exames diagnósticos no foro da Radiologia Convencional (RC). Analisar, compreender e criticar de uma forma construtiva e alicerçada em conhecimentos anatómicos, fisiológicos, patológicos e científicos, todas as imagens obtidas com recurso a meios diagnósticos ao serviço da RC, tendo em atenção a relação entre a anatomia descritiva e imagiológica. Identificar e localizar anatomicamente todas as estruturas observáveis em exames de RC. Apresentar conhecimentos sólidos e esclarecedores da anatomia humana e da relação entre os diferentes órgãos e sistemas do Corpo Humano. Saber avaliar de uma forma crítica a qualidade das imagens diagnósticas obtidas. Utilização de uma linguagem científica, relacionada com o meio profissional onde irá desempenhar as suas funções.

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

Present knowledge in the areas of imaging anatomy needed to perform and interpret diagnostic exams, of Conventional Radiology (CR). Analyze, understand and criticize in a constructive manner and grounded in anatomical, physiological, pathological and scientific knowledge, all images obtained in CR examinations, taking into account the relationship between descriptive and imaging anatomy. Identify and locate anatomical structures observable in all CR exams. Display solid and enlightening knowledge of the human anatomy and the relationship between different organs and systems of the human body. Know how to do a critically evaluate of the quality of diagnostic images obtained. Use of a scientific language, related to the professional environment where they will perform their practice.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1. Radioanatomia do Sistema Músculo-Esquelético
 - Membro superior e inferior e respetivas articulações
 - Tórax e pelve óssea
 - Crânio e Face
 - Coluna Vertebral
2. Radioanatomia Cardiorácica e abdominopélvica
 - Telerradiografia do tórax e avaliação pulmonar

- Estudos Cardíacos e mediastínicos

- Estudos abdominais simples
- Mamografia

- 3. Imagiologia em estudos radiográficos contrastados
- Tubo e aparelho Digestivos
- Aparelho Genitourinário
- Angiografia Cerebral
- Angiografia Torácica, Abdominal e Periférica

Syllabus (1000 caracteres)

1. Radiological Anatomy of Musculoskeletal System
 - Upper and lower limbs and joints
 - Thorax and pelvic Bones
 - Skull and Face
 - Spine

2. Cardiothoracic and abdominopelvic
 - Chest x-ray and pulmonary evaluation
 - Cardiac and mediastinal studies
 - Abdominal x-ray studies without contrast media
 - Mamography

3. Imaging anatomy in radiographic contrast studies
 - Digestive Tract
 - Genitourinary Tract
 - Cerebral Angiography
 - Chest, Abdominal and Peripheral Angiography

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Weir, JW, Abrahams, PH, Belli, A, Spatt, JD, Salkowski, LR (2011). Atlas de anatomia humana em imagens. 4ª Edição, Rio de Janeiro: Elsevier.

Moeller, TB, Emil, R. (2011). Atlas de Anatomia Radiológica, 3ª Edição, Rio de Janeiro: Artmed

Webb, WR, Higgins, CB (2010). Thoracic Imaging: Pulmonary and Cardiovascular Radiology, 2nd Edition, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins