

Imagiologia

Ano Curricular: 3º Ano - 1º Sem.

Ano Letivo: 2022/2023

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

O programa da disciplina é composto por 9 aulas (1 Teórica e 8 Teórico-Práticas):

Aulas teóricas – Introdução à Imagiologia

De carácter eminentemente conceptual, onde serão abordados os aspetos nucleares da história da Imagiologia, incluindo a invenção e evolução dos principais métodos de imagem médica. Imagiologia diagnóstica e de intervenção. Papel atual da Imagiologia na prática clínica e na investigação em Medicina. Desenvolvimentos técnicos e perspectivas futuras.

Aulas Teórico-práticas:

A. Princípios dos métodos de imagem na visualização do corpo humano

Tendo por base casos clínicos, serão estudados os principais métodos de imagem médica utilizados na prática clínica, abordando os princípios físicos, indicações, limitações e integração clínico-imagiológica.

B. Do normal ao patológico – Imagem normal e semiologia imagiológica básica das principais patologias do:

1. Coração e vasos
2. Sistema digestivo
3. Sistema respiratório

Aulas teórico-práticas

Nas seguintes aulas TP, serão discutidos casos clínicos ilustrativos da imagiologia normal e semiologia geral referentes a diversas patologias das respetivas áreas de estudo. Para cada tema será efectuada uma análise dos dados de imagem de ecografia, tomografia computadorizada (TC) e/ou de ressonância magnética (RM), com discussão da anatomia imagiológica e dos dados semiológicos que sustentam hipóteses de diagnóstico a considerar. Para cada caso clínico, será feita uma breve revisão etio-patológica, com especial enfoque na integração clínico-imagiológica.

Em cada aula TP, na abordagem dos casos clínicos proceder-se-á a:

- Revisão de anatomia imagiológica normal
- Abordagem da semiologia imagiológica geral de cada patologia em estudo

- Descrição e interpretação das imagens.
- Discussão de hipóteses diagnósticas e diagnóstico diferencial.
- Integração étio-patogénica e clínico-imagiológica.
- Estudo da relevância dos métodos de imagem.