

Imagiologia

Ano Curricular: 3º Ano - 1º Sem.

Ano Letivo: 2023/2024

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

O programa da disciplina é composto por 9 aulas Teórico-Práticas, que decorrerão presencialmente:

As aulas teórico-práticas são presenciais.

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.

Nas 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 efetuada uma análise dos dados de imagem de ecografia, tomografia computadorizada (TC) e/ou de ressonância magnética (RM). Para cada caso clínico, será feita uma breve revisão, com especial atenção 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 etiopatogénica e clínico-imagiológica;
- Estudo da relevância dos métodos de imagem.

Aula no simulador

Os alunos terão a oportunidade de simular a avaliação ecográfica de estudos abdominais superiores, quer normais quer em alguns casos exemplificativos de patologias comuns.