

Diagnóstico por Imagem na Prática Médica / Período: 6

Professor: Cláudia Maria Soares Barbosa (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Diagnóstico por Imagem na Prática Médica. Métodos do diagnóstico por imagem nas diversas doenças. Ultrassom. Radiografia. Tomografia. Angiografia. Ressonância magnética.

Habilidades:

Identificar os principais métodos de imagem nas suas diversas modalidades.

Fazer solicitação de exames, a compreensão de relatórios e informação sobre indicações de diagnóstico por imagem.

Identificar as limitações e complicações dos métodos de exploração de imagem. Associar os avanços dos métodos de imagem em relação a terapêutica.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;

Vídeo aula;

Fóruns;

Estudos Dirigidos (Estudo de caso);

Experimentos em laboratório virtual;

Biblioteca virtual;

Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Fundamentos das tecnologias para diagnóstico por Imagem.

Técnicas radiológicas.

Técnica de Radiografia.

Ressonância Magnética.

Angiografia.

Ultrassom.

Ressonância Magnética.

Angiografia.

Ultrassom.

Diagnóstico de doenças por imagem.

Afecções pulmonares.

Doenças do trato gastrointestinal.

Doenças do aparelho circulatório.

Afecções do trato urinário.

Doenças no sistema reprodutor.

Doenças do sistema nervoso.

Doenças osteoarticulares.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

JULH, P. Radiologia básica. Porto Alegre: Artes Médicas, 2003.

LEE, Joseph K. T. (Ed.). Tomografia computadorizada do corpo: em correlação com ressonância magnética. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2001. 2 v. ISBN 8527706261.

GUNDERMAN, Richard B. Fundamentos de radiologia: apresentação clínica, fisiopatologia, técnicas de imagens. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xv, 332 p. ISBN 9788527713566.

Bibliografia Complementar:

FREITAS, N. Radiologia prática. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.

CHEN, Michael Y. M.; POPE, Thomas Lee; OTT, David J. Radiologia básica. 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. vi, 416 p. ISBN 9788580551082.

TALANOW, Roland. Radiologia de emergência : manual baseado em casos clínicos. Porto Alegre: AMGH, 2013. ISBN 9788580551365. Disponível em: https://aplicacoes.unisul.br/pergamum/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php.

MARTINS, Carla; SILVA, Pedro. Técnicas Avançadas em Imagem Médica. São Paulo: Pearson, 2019.

GONÇALVES, Rafael. Imagenologia em Oncologia. Rio de Janeiro: Saraiva, 2021.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 28 de Julho de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica