Faculdade de Medicina da UFMG





Universidade Federal de Minas Gerais Centro de Graduação

NOME: IMAGEM I

Código: IMA003

Carga horária: 30 HORAS-AULA (10 HORAS TEÓRICAS E 20 HORAS PRÁTICAS)

Créditos: 02

Período do curso: 5° PERÍODO

Pré-requisitos: FIB040 - MOF005 - IMA002

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Valor, indicações e limitações dos métodos de imagem no diagnóstico, estudo e acompanhamento das principais afecções.

OBJETIVOS

Conhecer o valor, as indicações e as limitações dos métodos de exames por imagem no diagnóstico, avaliação e acompanhamento das principais afecções.

- Racionalizar a utilização dos recursos propedêuticos na área de Radiologia e Diagnóstico por Imagem.

CONTEÚDOS

- 1 Introdução: Princípios físicos dos métodos de exames por imagem
- 3. Sistema respiratório: Métodos de exame. Exame normais. Anomalias congênitas; inflamações e infecções pulmonares; doença broncopulmonar obstrutiva, neoplasias torácicas primárias e secundárias; atelectasias; doenças da pleura; doenças da laringe.
- 4. **Sistema circulatório:** Métodos de exame. Aumento de câmaras cardíacas, ateroesclerose, aneurismas aórticos; hipertensão pulmonar; tromboembolismo pulmonar; insuficiência cardíaca congestiva; *cor pulmonale*; insuficiência coronariana.
- 5. Sistema Digestório: Métodos de exame. Exames normais. Abdômen agudo. Esôfago: atresia, divertículos, doença do refluxo gastroesofágico, varizes, neoplasias, megaesôfago. Estômago e duodeno: estenose hipertrofica do piloro, doença péptica gastroduodenal, neoplasias. Intestinos: doenças inflamatórias, divertículos, intussuscepção, neoplasias. Fígado e vias biliares: esteatose hepática, hepatopatias fibrosantes, hipertensão porta, icterícias, neoplasias primárias e secundárias, colelitíase, colecistite aguda. Pâncreas: pâncreas anular, pancreatite aguda, pancreatite crônica, cistos e pseudocistos, neoplasias. Baço: esplenomegalia, lesões primárias e secundárias.

Faculdade de Medicina da UFMG





Universidade Federal de Minas Gerais Centro de Graduação

6. Ética: Utilização racional de radiação ionizante, análise dos riscos na utilização de meios de contraste intravenosos, implicações legais de exames e relatórios médicos específicos.

MÉTODO

- Aulas teóricas expositivas para turmas de 20 alunos com 2 horas de duração.

AVALIAÇÃO

- Avaliações teóricas e/ou teórico-práticas com questões de múltipla escolha, dissertativas e/ou descritivas de exames de imagem apresentados em aulas.
- Trabalhos dissertativos sobre assuntos específicos.
- Avaliação de desempenho através de pontualidade, assiduidade e participação nas aulas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS BÁSICAS

- 1. Paul LW; Juhl JH. Interpretação radiológica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2004.
- 2. Brant WE; Helms, CA. Fundamentos de Radiologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008.
- 3. Lee JKT et al. Tomografia computadorizada do corpo em correlação com Ressonância magnética. 4ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2007.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- 1. Mello Júnior, CF. Radiologia Básica. 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2010.
- 2. Swischuk, LE. Radiologia do Recém-nascido, do Lactente e da Criança pequena. 5ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2006.
- 3. Ahuja, A et al. Expert ddx: ultrassonografia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010.
- 4. Butler, P et al. Applied Radiological Anatomy for Medical Students. 3ª ed. London: Cambridge University Press, 2011.
- 5. Gunderman, RB. Fundamentos de Radiologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2007.

Faculdade de Medicina da UFMG





Universidade Federal de Minas Gerais Centro de Graduação