NOME: IMAGEM II
Código: IMA004
Carga horária: **30 HORAS-AULA** (10 HORAS TEÓRICAS E 20 HORAS PRÁTICAS)
Créditos: 02
Período do curso: 6° PERÍODO
Pré-requisitos: IMA003
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. **Sistema Nervoso:** Crânio, encéfalo e coluna vertebral - Métodos de exames. Exames normais. Anomalias congênitas, lesões inflamatórias e infecciosas, neoplasias primárias e secundárias, hipertensão intracraniana, acidentes vasculares, traumatismos, morte cerebral, fístulas liquóricas, demências; seios da face: normal e patológico. 2. **Sistema Musculoesquelético:** Métodos de exame. Exames normais. Anomalias congênitas, fraturas, doenças osteoarticulares degenerativas, inflamatórias e infecciosas, neoplasias primárias e secundárias, osteomielites aguda e crônica, doenças metabólicas, fraturas de estresse, disseminação metastática. 3. **Sistema Genitourinário:** Métodos de exame, anomalias congênitas, litíase, processos inflamatórios e infecciosos, lesões expansivas benignas e malignas, lesões uterinas e ovarianas, lesões testiculares, lesões prostáticas; lesões mamárias. 4. **Sistema Endócrino:** Adrenais, tireoide, hipófise, glândulas salivares. Métodos de exames. Exames normais. Lesões inflamatórias e infecciosas, neoplasias primárias e secundárias. 5. **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 duração de 2 horas.

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 assiduidade, pontualidade e participação nas aulas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. Haaga, JR et al. TC e RM: Uma abordagem do corpo humano completo. 5ª ed. São Paulo: Editora Elsevier, 2010.

2. Paul LW; Juhl JH. Interpretação radiológica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2004.

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. Novelline, RA; Squire, LF. Fundamentos de Radiologia. 5ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2008.

2. Staatz, G et al. Diagnóstico por Imagem. 1ª ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2010.

3. Muller, CIS. Série Colégio Brasileiro de Radiologia: urinário. 1ª ed. São Paulo. Editora Elsevier, 2013.

4. Barba, MF. Atlas de Imaginologia Pediátrica. 1ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.

5. Brant WE ; Helms, CA. Fundamentos de Radiologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008.