UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
FACULDADE DE MEDICINA
CENTRO DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: MEDICINA			
DISCIPLINA: ESTÁGIO OPCIONAL EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM			
CÓDIGO: IMA095			
PERÍODO: 12º			
CARGA HORÁRIA	**TOTAL**	**TEÓRICA**	**PRÁTICA**
	240	30	210
CRÉDITOS: 20			
PRÉ-REQUISITOS: CIR022, CLM033, GOB013, PED032			
VERSÃO CURRICULAR: I-20212	**DEPARTAMENTO OFERTANTE:** ANATOMIA E IMAGEM		
CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA: OPTATIVA			

EMENTA

Treinamento em serviço, assistência médica ambulatorial, laboratorial ou hospitalar, por meio de atividades diárias ou plantões.

OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos os fundamentos da Medicina Nuclear e da Radiologia enfatizando sua aplicação clínica, sob a forma de vivência profissional. Permitir ao aluno:

1. compreender a importância da construção do conhecimento na área da Imagem a partir da prática em serviço;
2. executar a busca de informações nas bases de dados disponíveis;
3. vivenciar a experiência do paciente ao se submeter ao exame por imagem;
4. reconhecer a necessidade de se orientar o paciente, no que diz respeito ao exame solicitado;
5. compreender os fundamentos das imagens anatômicas e funcionais no diagnóstico por imagem;
6. assimilar o conceito de radioproteção;
7. compreender os algorítimos de investigação clínica e correlação entre os métodos de imagem disponíveis.

CONTEÚDO

Medicina Nuclear:

1. Conceito de Radoproteção;
2. Radiofármacos;
3. Pesquisa de Linfonodo Sentinela no Ca de mama e melanoma;
4. Cintilografia óssea; 5. cintilografia pulmonar de inalação/perfusão;
6. cintilografias renais;
7. cintilografia de perfusão miocárdica estresse/repouso para pesquisa de isquemia e viabilidade; 8. cintilografia da tireóide e pesquisa de corpo inteiro para Ca da tireóide.

Radiologia:

1. anatomia seccional do encéfalo e abdome, em tomografia computadorizada e ressonância magnética;
2. alterações básicas de radiografia de tórax;
3. apresentações de emergências/urgências neurológicas, incluindo acidente vascular encefálico e trauma cranioencefálico;
4. melhor método de exame a ser solicitado nos diferentes casos de abdome agudo.

MÉTODO

O ensino está fundamentado na atividade prática – acompanhamento das atividades do médico residente e supervisor, em discussão de casos clínicos e em estudos dirigidos realizados no setor.

AVALIAÇÃO

1. Formativa: (60 pontos)

1.1. Interação com o serviço. Atenção ao Paciente. Relacionamento com a equipe de trabalho e envolvimento na rotina de trabalho (20 pontos de Medicina Nuclear e 20 pontos de Radiologia);

1.2. Freqüência. Assiduidade. Pontualidade. Participação nas discussões: qualidade da argumentação (10 pontos MN e 10 pontos Radiologia);

2. Somativa (40 pontos) Apresentação de caso clínico previamente discutido com foco nos aspectos relevantes da Imagem (20 pontos da Medicina Nuclear e 20 pontos de Radiologia). Total: 100 pontos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BÁSICA

1. SIMAL C. *Medicina Nuclear*. Ed Folium, Belo Horizonte, 2012;
2. MICHAEL E. MADDEN. *Introdução à Anatomia Seccional*. Ed. Guanabara Kooganm. 2ed, 2010; 3. EL-KHOURY. *Anatomia Seccional por TC e RM em website.* Ed. Elservier. 3ª ed., 2008.

COMPLEMENTAR

1. THRALL J.H., ZIESSMAN, H.A. *Nuclear Medicine*: The Requisites, 1995;
2. *THOM A.,* SMANIO. P. *Medicina Nuclear em Cardiologia, da Metodologia à Clínica*. Ed. Atheneu, São Paulo, 2007;
3. AGUILLAR V., BAUAB S., MARANHÃO N. *Diagnóstico por Imagem: mama*. Ed. Revinter, Rio de Janeiro, 2009;
4. D'IPPOLITO G., CALDANA R.P. *Série do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Gastrointestinal*. Ed. Elservier, Rio de Janeiro, 2011;
5. FERNANDES J.L., MACIEL JÚNIOR F. *Série do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Coluna Vertebral*. Ed. Elservier, Rio de Janeiro, 2011;
6. GUIMARÃES, M.D., CHOJNIAK, R. *Série do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem:Oncologia*. Ed. Elservier, Rio de Janeiro, 2014;
7. HARTMANN L.G.C., RODRIGUES M.B. *Série do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Músculo-Esquelético*. Ed. Elservier, Rio de Janeiro, 2014;
8. PAUL & JUHL. *Interpretação Radiológica*. Ed. Guanabara koogan, Rio de Janeiro, 2004;
9. PRANDO, A., BARONI, R. H. *Série do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Urinário*. Ed. Elservier, Rio de Janeiro, 2013;
10. ROCHA A.J., VEDOLIN, L., MENDONÇA, R.A. *Série do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Encéfalo*. Ed. Elservier, Rio de Janeiro, 2012;
11. SILVA, C.I.S., MULLER, N.L. *Série do Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem: Tórax*. Ed. Elservier, Rio de Janeiro, 2011;
12. WEIR J., ABRAHAMS PH. *ATLAS DE ANATOMIA HUMANA EM IMAG*EM. 4ª. EDIÇÃO. MOSBY ELSEVIER 2011;
13. ELLIS H. *Anatomia Seccional Humana – Atlas de Secções do corpo Humano e Imagens em Tc e RM* 3ª Ed., Santos, 2010.

Documento assinado eletronicamente por **Thais Alves Araujo**, **Coordenador(a) administrativo(a)**, em 10/10/2022, às 11:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1481357** e o código CRC **48DA0C3F**.