NOME: ESTÁGIO OPCIONAL EM IMAGEM
Código: IMA008
Departamento responsável: IMA
Carga horária: **45 HORAS-AULA** 300h/AULA (24h semanais de atividades de ensino em serviço)
Créditos: 3 créditos
Período do curso: 12° PERÍODO
Pré-requisitos: MED073, MED074,MED075,MED076
PLANO DE ENSINO
EMENTA Estágio curricular como atividade optativa do Curso de Graduação em Medicina da UFMG. Imersão em serviço de Imagem.
OBJETIVOS A disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos os fundamentos dos diversos métodos de Diagnóstico por Imagem e sua aplicação clínica, propiciando ao aluno aprendizado sob a forma de vivência profissional. Permitir ao aluno: - compreender a importância da construção do conhecimento a partir da realidade; - executar a busca de informações nas bases de dados disponíveis; - compreender o conceito de radioproteção; - compreender os fundamentos dos métodos de Imagem e suas indicações a partir de casos clínicos reais; - conhecer a experiência do paciente ao realizar o exame; - compreender a necessidade da adequada orientação a ser dada ao paciente quando da solicitação dos exames de Imagem; - compreender os algorítImos de investigação clínica e a correlação entre os diferentes métodos de Imagem.
CONTEÚDO O estágio permite a vivência da especialidade na prática médica. Introduz os conceitos de imagem anatômica e funcional, reforçando os aspectos fisiopatológicos das doenças sob os cuidados da atenção terciária. Discute as principais indicações dos métodos de Imagem realizados rotineiramente na prática médica e sua inserção nos algorítimos de investigação clínica. 1. Radioproteção para médicos, pacientes e acompanhantes; 2. Marcação de Radiofármacos e artefatos nas imagens cintilográficas; 3. Principais aplicações da Medicina Nuclear convencional em: Cardiologia, Nefrologia, Ortopedia, Oncologia, Endocrinologia e Pneumologia; 4. Tratamento do Hipertireoidismo e CA da tireóide com radioiodo 5. Pesuisa de Linfonodo Sentinela no CA de mama e Melanoma

A discussão é fundamentada na privilegiando-se os casos em atendimento durante o estágio do aluno. Desta forma, casos de maior complexidade e menor freqüência farão parte das discussões, garantindo-se no entanto, a discussão das aplicações usuais dos métodos de Diagnóstico por Imagem.

MÉTODO

A Disciplina que congrega professores de diferentes áreas da Imagem, de Medicina Nuclear e de Radiologia. As discussões dos casos clínicos/imagens serão realizadas de acordo com o orientador, a saber: Profa. Jovita: 3as feiras de 10-12:00h; Prof. Figueiredo: 5as feiras de 13-15:00h; Profa. Viviane: às 3as de 13 às 15h e 5asf. de 10-12:00h. Estas aulas serão ministradas continuamente, independente da alocação do aluno no estágio.

O aluno deverá acompanhar a Unidade de Imagem do Hospital das Clínicas da UFMG, por cerca de 24h/semanais durante 12 semanas, sendo 6 semanas no setor de Medicina Nuclear e 6 semanas no setor de Radiologia. O ensino está fundamentado na atividade prática – acompanhamento das atividades do médico supervisor na discussão de casos clínicos e em estudos dirigidos realizados no setor.

AVALIAÇÃO

Os pontos serão distribuídos: 50% nas atividades da Radiologia e 50% na Medicina Nuclear, de seguinte forma:

Formativa: 60 pontos

- Avaliação de seu desempenho quanto à disponibilidade, iniciativa, capacidade de integração com os membros da equipe e com os médicos solicitantes e de suas habilidades no trato com os pacientes (20 pontos);
- Participação nas discussões dos exames (indicação/técnica/resultado): qualidade da argumentação (20 pontos);
- Assiduidade e Pontualidade (10 pontos);
- Auto-avaliação (10 pontos) seguida de avaliação dos professores.

Somativa: apresentação e discussão de caso clínico vivenciado no estágio: 40 pontos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA

1. 7.1. PRANDO, Adilson.; MOREIRA, Fernando A. Fundamentos de Radiologia e Diagnóstico por Imagem. Rio de Janeiro: Elsevier, c2007. 809p. ISBN 9788535224368;
2. 7.2 LEE JKT et al. Tomografia computadorizada do corpo em correlação com Ressonância magnética. 4ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2007;
3. 7.3. RAMOS, Celso Darío; SOARES JUNIOR, José SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR E IMAGEM MOLECULAR. PET e PET/CT em Oncologia. São Paulo: Editora Atheneu, 2011. xxiv, 468p. ISBN 9788538801887;

COMPLEMENTAR

1. 7.1. THRALL, James H.; ZIESSMAN, Harvey A.; PENAS, Maria Expósito. Medicina nuclear. 2ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 408p. ISBN 852770790X;

2. 7.2. THOM, Anneliese Fischer.; SMANIO, Paola Emanuela Poggio. Medicina nuclear em cardiologia: da metodologia à clínica. São Paulo: Atheneu, 2007, 295p;

3. 7.3. FERNANDES, João Luiz; MACIEL JÚNIOR, Francisco. Coluna vertebral. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. xxiv, 685 p (Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem ; v. 3). ISBN 9788535231489;

4. 7.4. ROCHA, Antônio José da. Encéfalo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 829 p. (Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem). ISBN 9788535231403;

5. 7.5. D´IPPOLITO, Giuseppe; CALDANA, Rogério P. Gastrointestinal. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. xxiv, 740 p. (Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem), v.2. ISBN 9788535231434.