



ESTÁGIO DE COMPLEMENTAÇÃO ESPECIALIZADA EM IMAGEM TORÁCICA E CARDIOVASCULAR

Supervisor do estágio: Prof. Dr. Marcel Koenigkam Santos

Colaboradores:

Prof. Dr. André Schmidt (Cardiologia)
Dr. Danilo Tadao Wada (Radiologia)
Dr. Gustavo Cabrera Melges (Radiologia)
Dra. Maria Fernanda Braggion Santos (Cardiologia)
Dr. Gustavo Jardim Volpe (Cardiologia)
Dr. Henrique Turin Moreira (Cardiologia)
Dr. Leonardo F. Zancaner (Cardiologia)
Dr. Henrique Simão Trad (Radiologia)
Dr. José Antônio Hiesinger Rodrigues (Radiologia)

Divisão / Departamento:

Centro de Ciências das Imagens e Física Médica / Departamento de Imagens Médicas,
Hematologia e Oncologia Clínica.
Divisão de Cardiologia / Departamento de Clínica Médica.

Vagas: 1 vaga para médico radiologista (3 anos de formação em Radiologia e Diagnóstico por Imagem).

Duração: Um ano (12 meses).

Há possibilidade de se realizar o segundo ano de treinamento, de maneira optativa, a depender do desempenho do estagiário e aval do supervisor.

Carga horária: 40 horas semanais / 48 semanas - ano.
04 semanas de férias anuais (combinadas previamente).
Início: 01 de março de 2021.

Objetivo geral do estágio: formar especialistas na área de conhecimento de imagem torácica e cardiovascular.

Objetivos específicos:

1. Atualizar e ampliar os conhecimentos em diagnóstico por imagem do tórax e sistema cardiovascular, incluindo doenças broncopulmonares, pleurais, mediastinais, cardíacas e vasculares;
2. Aprimorar conhecimentos de Ressonância Magnética (RM) e Tomografia Computadorizada (TC), nas áreas descritas no item 1;
3. Fornecer capacitação para a elaboração de relatórios médicos dos exames de imagem relacionados aos itens 1 e 2;
4. Habilitar os participantes a conhecer, entender e manusear os equipamentos de RM e TC para a realização dos exames.

Pré-requisitos: residência médica reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) em Radiologia e Diagnóstico por Imagem. Se o candidato possuir



aperfeiçoamento em Radiologia e Diagnóstico por Imagem, deverá ter o título de especialista pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

Processo seletivo: conforme Portaria HCRP nº 186/2018 e edital do hospital. A nota da prova escrita corresponde a 75% da nota final, enquanto a arguição do currículo corresponde a 25% da nota final. O candidato deverá apresentar no currículo as notas obtidas nas avaliações anuais do CBR, que contarão pontos na avaliação deste item.

Bibliografia de estudo para a seleção:

- Livro Tórax 2ª edição – Série CBR (Isabela Mueller e Nestor Mueller);
- Thoracic Imaging: Pulmonary and Cardiovascular Radiology 2ª edição (W. Richard Webb)
- Ressonância e Tomografia Cardiovascular 1ª edição – CBR / SBC (Juliano de Lara Fernandes e cols.);
- II Diretriz de Ressonância Magnética e Tomografia Computadorizada Cardiovascular da SBC e do CBR (Leonardo Sara e cols.).

Documentos para matrícula: conforme Portaria HCRP nº 186/2018 e edital do hospital.

Critérios de avaliação do estágio: a avaliação será trimestral e baseada na frequência e desempenho do estagiário, grau de aquisição de conhecimentos específicos, responsabilidade e ética.

Desenvolvimento do estágio:

1. O estágio se desenvolverá no Serviço de Radiodiagnóstico do Hospital das Clínicas (HC) da FMRP-USP, Unidade Campus, e na Unidade de Emergência (U.E.).
2. Não haverá superposição com o desenvolvimento da Residência Médica em Radiologia ou Cardiologia.
3. O estagiário será também treinado em técnicas de pós-processamento de imagens, incluindo técnicas quantitativas e funcionais de TC e RM.
4. Serão estimuladas a participação em congressos e a participação no desenvolvimento de projetos de pesquisa, podendo ser realizado Mestrado e/ou Doutorado concomitante com o estágio, não sendo, porém, obrigatório ou um direito automático, ficando a sua realização na dependência da aprovação do candidato pela respectiva comissão de pós-graduação da área.
5. Atividades obrigatórias (semanais):
 - Ambulatórios de AngioTC cardiovascular: os exames eletivos são realizados de quarta e quinta-feira à tarde no HC Campus;
 - Ambulatórios de RM cardíaca: os exames eletivos são realizados de quarta-feira à tarde e quinta-feira de manhã no HC Campus;
 - Atividades de acompanhamento de exames e emissão de laudos da disciplina no HC Campus e na Unidade de Emergência durante o período diurno;
 - Aulas da disciplina realizadas na sala de aula do CCIFM Campus, às quartas-feiras de 7:30 às 8:00h;
 - "Journal Club" com discussão de artigos científicos, realizadas na biblioteca do CCIFM Campus, às quartas-feiras de 8:00 às 8:30h.
 - Reuniões multidisciplinares:
 - Patologia, Cirurgia Torácica e Oncologia: terça-feira às 10:45h - sala de aula CCIFM Campus (com videoconferência);



- Patologia e Pneumologia: quinta-feira às 12:30h - sala de aula CCIFM Campus (com videoconferência);
 - Biópsias pulmonares / torácicas guiadas por imagem:
 - Toda quarta-feira a partir das 8:30h no aparelho de TC do HC Campus;
 - Eventualmente no serviço de ultrassonografia e na U.E., para procedimentos guiados por US.
6. Trabalho de Conclusão: A definição da necessidade de trabalho e tema ficará a cargo do supervisor no início do estágio.

Pagamento: não será exigido o pagamento de taxas para a realização do estágio e não há pagamento de salários ao estagiário. Eventualmente, o candidato poderá conseguir bolsa de estudo, como via pós-graduação, dependendo da aceitação deste por programas de pós-graduação e disponibilidade de bolsas.