

PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA MÉDICA PARA ÁREA DE ATUAÇÃO EM RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA E ANGIORRADIOLOGIA

OBJETIVOS GERAIS:

Formar e habilitar profissional especializado em tratamentos minimamente invasivos, empregando técnicas específicas, utilizando manuseio de equipamentos radiológicos e cateteres apropriados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Capacitar o residente no domínio de seu desenvolvimento técnico nas áreas de abrangência da Radiologia Intervencionista, possibilitando o melhor atendimento a pacientes de alta complexidade, com procedimentos de menor agressividade, refletindo na redução do tempo de permanência hospitalar e pronta recuperação.

Competências por ano de treinamento

COMPETÊNCIAS AO TÉRMINO DO PRIMEIRO ANO - R1

- 1- Demonstrar a proficiência na coleta de história adequada e no exame físico dos pacientes sob seus cuidados. Enfatizar a análise de exames complementares que avaliem as funções renais, hepáticas e a história de qualquer tipo de alergia ou intercorrência anterior. Registrar adequadamente no prontuário;
- 2- comunicar-se efetivamente com os pacientes, familiares e o público de forma apropriada, por meio de amplo contexto sociocultural e econômico;
- 3- Compreender e analisar os equipamentos necessários para diagnósticos e procedimentos de intervenção;
- 4- Dominar as rotinas e protocolos do Serviço, bem como a legislação referente à Residência Médica;
- 5- Analisar as solicitações de procedimentos, diagnósticos ou terapêuticos;
- 6- Orientar e encaminhar o paciente ao preparo pré-procedimento;
- 7- Analisar e avaliar os exames gráficos invasivos ou não prévios;
- 8- Dominar técnica de acessos venosos periféricos e central;

- 9- Reconhecer, avaliar e preparar o material especializado próprio para o procedimento;
- 10- Auxiliar os procedimentos e biópsias percutâneas;
- 11- Interpretar e emitir laudos dos procedimentos diagnósticos e terapêuticos;
- 12- Avaliar as urgências e emergências em Radiologia Intervencionistas;
- 13- Conduzir seus pacientes à Unidade de Terapia Intensiva e/ou de Internação com a comunicação adequada entre as equipes;
- 14- Dominar as técnicas de posicionamento adequado do paciente para o procedimento;
- 15- Preparar o local de intervenção, obedecendo os rigores técnicos de antissepsia e os princípios de segurança do paciente;
- 16- Realizar o tamponamento do local de punção e consequentemente hemostasia do paciente, bem como a síntese das incisões, quando houver;
- 17- Compreender e aplicar os conhecimentos sobre proteção radiológica, física das radiações, manipulação dos equipamentos radiológicos, de ressonância magnética, angiotomografia computadorizada e ultrassonografia;
- 18- Compreender e analisar os princípios básicos de radiologia vascular não invasiva por imagem: ultrassonografia com e sem Doppler, angiotomografia computadorizada e angiologia-ressonância magnética;
- 19- Compreender e analisar os princípios básicos de radiologia intervencionista percutânea diagnóstica: Biópsias (princípios, indicações, riscos, materiais, técnicas) e Punções (princípios, indicações, riscos, materiais, técnicas);
- 20- Compreender e analisar os princípios básicos de radiologia intervencionista percutânea terapêutica: drenagens de abscessos e coleções, ablação percutânea de tumores, intervenções percutâneas em gastroenterologia, malformações, sistema genitourinário, linfático, todos com a mesma sequência: princípios, indicações, riscos, materiais e técnicas;
- 21- Compreender e analisar ultrassonografias com Doppler, angiografias, flebografias, coleta sanguínea por cateterismo seletivo- princípios, indicações, riscos, materiais, técnicas de acesso;

COMPETÊNCIAS AO TÉRMINO DO SEGUNDO ANO - R2

- 1- Realizar procedimentos mais complexos e orientar o residente do primeiro ano nos procedimentos mais simples com a supervisão do preceptor;



- 2- Interpretar e avaliar os princípios, indicações, riscos, materiais e técnicas de drenagens percutâneas de coleções e/ou abscessos e intervenções percutâneas do trato gastrointestinal e anexos;
- 3- Dominar as técnicas e realizar as drenagens percutâneas de coleções e/ou abscessos e intervenções percutâneas do trato gastrointestinal e anexos.
- 4- Analisar, dominar e avaliar as técnicas, princípios, indicações e riscos de radiologia intervencionista vascular visceral: embolização no contexto do trauma; embolização de sangramento digestivo; embolização de artérias uterinas; embolização de artérias prostáticas; quimioembolização de tumores; embolização de hemoptise e de tumores; embolização de sangramento obstétrico e varizes pélvicas; embolização e escleroterapia de malformações vasculares; embolização de varizes esôfago-gástricas, de veia porta esplênica; TIPS (shunt portossistêmico intra-hepático jugular);
- 5- Avaliar e realizar as ablações percutâneas de tumores, dominando os tipos de materiais e técnicas utilizadas e quimioterápicos;
- 6- Avaliar, planejar e realizar intervenções percutâneas hepato-biliares tais como drenagem biliar, colecistotomia, colangioplastia com stent, shunt portossistêmico intra-hepático jugular (TIPS);
- 7- Interpretar e avaliar os princípios, indicações, riscos, materiais e técnicas das intervenções percutâneas gênito-urinárias;
- 8- Avaliar, planejar e realizar intervenções percutâneas gênito-urinárias como nefrostomia, cistostomia, implante de cateter ureteral, seus princípios, indicações, riscos, materiais, técnica;
- 9- Dominar, analisar e avaliar as técnicas, princípios, indicações, riscos, materiais de radiologia intervencionista vascular periférica: angioplastias e implantes de endopróteses de aorta, membros e carótidas; trombólise arterial ou venosa de membros;
- 10- Avaliar, planejar e realizar intervenções vasculares percutâneas como angioplastias, implantes de endopróteses de aorta e membros e carótidas, filtros de veia cava, intervenções percutâneas linfáticas, procedimentos terapêuticos vasculares viscerais, embolizações e quimioembolizações tumorais, no trauma, de artérias uterinas, prostáticas, de malformações vasculares, de varizes gastro-esofágicas, etc;
- 11- Dominar e analisar as técnicas, princípios, indicações, riscos, materiais de radiologia intervencionista Pediátrica: especificidades dos procedimentos realizados na população infantil, quando indicados;

- 12- Dominar habilidades de autoliderança;
- 13- Demonstrar habilidade para gerenciamento do tempo e priorização;
- 14- Identificar estressores e medidas tomadas para reduzir seus efeitos;
- 15- Manusear efetivamente as situações de estresse que podem ocorrer e saber quando pedir ajuda;
- 16- Reconhecer e responder às limitações pessoais e profissionais;
- 17- Realizar um artigo científico.

Fonte: RESOLUÇÃO CNRM Nº 1, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2020