

## **MATRIZ DE COMPETÊNCIAS DA ÁREA DE ATUAÇÃO EM RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA E ANGIORRADIOLOGIA**

**Objetivos Gerais:** Formar e habilitar profissional especializado em tratamentos minimamente invasivos, empregando técnicas específicas, utilizando manuseios 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 conseqüentemente 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, angiogramografia 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 gênito-urinário, 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 auto liderança.

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.

Rosana Leite de Melo

Daniel Giansante Abud

Secretária Executiva da CNRM

Presidente SOBRICE