



Educação
e Pesquisa

Residência Médica Radioterapia

Caderno do Programa



1

Objetivo

O Programa de Residência em Radioterapia da BP tem por objetivo promover a formação de profissionais com as características e habilidades necessárias para exercer a radioterapia com excelência e respeitando conhecimentos atuais da medicina baseada em evidências.

O médico residente que inicia sua especialização em radioterapia na BP participará de uma experiência dinâmica e de crescimento profissional que requer uma importante organização. Terá a oportunidade de lidar com pacientes portadores de doenças benignas e malignas (Cerca de 60% dos pacientes com câncer necessitam de radioterapia em pelo menos uma fase do tratamento oncológico).

2

Informações gerais

Duração do programa

4 (quatro) anos

Pré-requisito

Acesso direto.

Seleção

Edital de seleção SUS-SP

Bolsa

R\$ 4.106,09

Férias

O residente têm direito a 30 (trinta) dias de férias por ano, podendo ser distribuídos em dois períodos de 15 (quinze) dias. As datas serão determinadas por escala previamente apresentada e aprovada pelo coordenador.

Carga Horária

Carga de 60 horas semanais, sendo, 10% teórico e 90% prática.

Horas práticas: 2592 horas/ano

Horas teóricas: 288 horas/ano

Carga Horária Total: 2880 horas/ano

3

Descrição do programa

Programa Teórico/Prático

O programa de residência médica do Serviço de Radiologia e Diagnóstico por Imagem oferece aulas teóricas sobre diversos temas da especialidade.

As aulas são ministradas pelos assistentes do serviço, palestrantes convidados de outras instituições e pelos próprios residentes.

Os temas e palestrantes podem ser alterados ao longo do ano.

Ano 1

Estágios: 48 semanas de estágios e 4 semanas de férias. Áreas: contraste, ultrassom, mama, tórax, abdome e neuro.

Aulas teóricas de segunda a sexta com 70% de presença mínima obrigatória.

Avaliações: 2 provas e feedbacks após cada estágio, nota mínima de 6,0.

Ano 2

Estágios: 48 semanas de estágios e 4 semanas de férias. Áreas: neuro, CEP, tórax, MSK, medicina interna, ultrassom (PS, UTI, obstétrico).

Aulas teóricas de segunda a sexta com 70% de presença mínima obrigatória.

Avaliações: 2 provas e feedbacks após cada estágio, nota mínima de 6,0.

Ano 2

Estágios: 48 semanas de estágios e 4 semanas de férias. Áreas: ultrassom, mama, abdome, neuro, tórax, CEP, MSK.

Aulas teóricas de segunda a sexta com 70% de presença mínima obrigatória.

Avaliações: 2 provas e feedbacks após cada estágio, nota mínima de 6,0.

Os residentes devem cumprir as horas exigidas, realizar plantões, participar das aulas, e ter avaliações contínuas.

Descrição do programa

Programa Teórico/Prático

A Residência em Radioterapia no Hospital BP foi credenciada pelo Ministério da Educação em 2013. O programa combina módulos teóricos e treinamento prático, permitindo que os residentes desenvolvam habilidades essenciais, como indicar a necessidade da radioterapia, definir técnicas, volumes alvos e doses, aprovar planos de tratamento e acompanhar pacientes. Ao final da residência, os médicos estarão capacitados a executar diversas técnicas de radioterapia, incluindo radioterapia conformada, IMRT, IGRT, SBRT, radiocirurgia, radioterapia estereotáctica fracionada, radioterapia de corpo total (TBI), elétronterapia e braquiterapia ginecológica de alta dose.

Os residentes serão avaliados quanto ao conhecimento teórico, preparação de aulas, oratória e organização. As atividades estão organizadas em 7 módulos, são eles:

Módulo 1: Radiobiologia

Estuda a absorção da radiação, morte celular, danos ao DNA, curvas de sobrevivência celular, reparação celular, efeitos da dose e tempo, e princípios de radiação com fracionamento alterado.

Módulo 2: Oncologia Ginecológica e Metástase Óssea

Foca em metástase óssea, urgências em radioterapia, câncer de endométrio, colo de útero, vulva, vagina e câncer de mama, tanto inicial quanto avançado, além de doenças benignas.

Módulo 3: Tumores de Pele e Genito-Urinários

Abrange câncer de pele não melanoma, melanoma, sarcomas de partes moles e câncer de próstata em diferentes estágios, além de câncer de bexiga.

Módulo 4: Tumores de Cabeça e Pescoço e SNC

Discute tumores nasofaringe, hipofaringe, laringe, nariz, seios paranasais, glândulas salivares, e tumores malignos e benignos do encéfalo.

Módulo 5: Onco-Hematologia e Tumores Gastrointestinais

Inclui doenças como Hodgkin e linfomas não-Hodgkin, além de cânceres do esôfago, estômago, pâncreas, reto, canal anal, pulmão (pequenas e não pequenas células) e mediastino.

Módulo 6: Tumores Pediátricos

Foca em tumores do sistema nervoso central, ósseos, doença de Hodgkin, tumor de Wilms, neuroblastoma e leucemias agudas.

3

Descrição do programa

Módulo 7: Física Médica

Teleterapia: Conceitos, interação da radiação com a matéria, dose absorvida, fatores de calibração e distribuição de dose.

Braquiterapia: Históricos, sistemas de cálculo, tipos e procedimentos de emergência.

Planejamento: Técnicas básicas e avançadas de planejamento de teleterapia, incluindo IMRT, IGRT, radioterapia estereotática e controle de qualidade.

O programa ainda conta com outras atividades teóricas que incluem: Reunião de discussão de casos, artigos científicos e multidisciplinares.

4

Controle de Frequência

O controle de frequência será realizado pelo coordenador por meio de lista nominal. Para fins de aprovação o aluno deverá ter 100% de frequência da carga horária prática e, no mínimo, 75% da carga horária teórica.

5

Método de avaliação

Avaliação teórica: trimestral, com questões discursivas e/ou de múltipla escolha;

Avaliação de desempenho: ao final de cada rodízio o aperfeiçoando e preceptor da área deverão preencher formulário de avaliação quanto ao estágio realizado. O formulário será avaliado e discutido pelos preceptores da área do rodízio e pelos coordenadores.

Avaliação da Comportamental: avaliação final pelos coordenadores do programa, ao final do ano, considerando todas as avaliações feitas durante o ano.

6


Conclusão do Curso

O residente deverá elaborar um trabalho de conclusão de curso ou publicar artigo em revista indexada ao final do programa. O trabalho é requisito obrigatório para aprovação final.

*Cronograma sujeito a alterações sem aviso prévio.



Rua Maestro Cardim, 769
01323-900 – Bela Vista – São Paulo – SP – Brasil
Tel. +55 11 3505 1000

 /bpeducacaoepesquisa
educacaoepesquisa.bp.org.br

Responsável Técnico: Dr. Renato José Vieira – CRM 100.594 SP

