

**PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM CIRURGIA DE CABEÇA E
PESCOÇO
PROJETO PEDAGÓGICO**

I - Duração: 2 anos

II - Número de vagas: 3 vagas por ano

III - Objetivo Geral:

Formar e habilitar médicos na área de Cirurgia de Cabeça e Pescoço a adquirir as competências necessárias para realizar procedimentos diagnósticos, terapêuticos e cirúrgicos, no ensino, na pesquisa e na assistência aos pacientes portadores de afecções congênitas, benignas, oncológicas e urgências traumáticas e não traumáticas em Cirurgia de Cabeça e Pescoço. Constituir competências para a educação continuada em Cirurgia de Cabeça e Pescoço.

IV - Objetivos específicos (intermediários)

1. Realizar avaliação pré-operatória do paciente que será submetido a procedimento cirúrgico utilizando o domínio dos conteúdos das informações gerais, exame clínico, geral e loco-regional, e da interpretação dos exames complementares;
2. Indicar e interpretar os exames necessários à realização do procedimento anestésico cirúrgico;
3. Contribuir no preparo pré-operatório dos pacientes com a finalidade de diminuir o risco operatório;
4. Estratificar o risco-benefício de cada opção terapêutica e decidir sobre a possibilidade da realização do procedimento proposto, baseando-se nas melhores evidências científicas e no melhor para o paciente, mantendo sua assistência após o tratamento.
5. Dominar as técnicas da realização de procedimentos de pequeno, médio e grande porte na área de Cirurgia de Cabeça e Pescoço.

6. Dominar e aplicar os conhecimentos da anatomia cirúrgica da região da cabeça e pescoço, do crânio e do tórax.
7. Identificar e tratar as complicações clínicas e cirúrgicas durante o perioperatório.
8. Avaliar a técnica e aplicabilidade dos exames de imagens: ultrassonografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, de medicina nuclear e endoscopia digestiva alta.
9. Dominar a técnica de nasofibrolaringoscopia e laringoscopia direta e indireta.
10. Demonstrar conhecimento e a aplicabilidade das novas tecnologias em Cirurgia de Cabeça e Pescoço para o benefício do paciente.
11. Contribuir no cuidado e manejar o paciente em cuidados paliativos relacionados às doenças tratadas pelo Cirurgião de Cabeça e Pescoço.
12. Produzir um artigo científico e apresentá-lo em congresso médico ou publicá-lo.
13. Executar tarefas crescentes em complexidade, incorporando novas habilidades durante o treinamento.
14. Desenvolver competências que permitam valorizar o significado de fatores biopsicossociais que interfiram na saúde.
15. Estimar e promover as ações de saúde de caráter preventivo concernentes à segurança do paciente.
16. Estimular a capacidade crítica e reflexiva da atividade médica, no âmbito da Cirurgia de Cabeça e Pescoço, considerando-a em seus aspectos científicos, éticos e sociais.

Competências por ano de treinamento

Primeiro ano- R1

- Adquirir conhecimento teórico-prático dos fundamentos da Cirurgia de Cabeça e Pescoço.
- Dominar a anamnese e exame físico loco-regional com auxílio da propedêutica armada.

- Desenvolver competências com habilidades técnicas para auxílio e realização de procedimentos de pequeno e médio porte. Avaliar as condições clínicas pré-operatórias do paciente e planejar a melhor estratégia terapêutica a ser adotada.

COMPETÊNCIAS AO TÉRMINO DO PRIMEIRO ANO

1. Reunir na avaliação pré-cirúrgica informações acuradas e essenciais do paciente e suas queixas, bem como o exame físico completo, geral e loco-regional;
2. Avaliar e interpretar via aérea difícil e deliberar a melhor estratégia com a equipe anestésica, bem como decidir por uma via aérea definitiva;
3. Dominar as técnicas de cricotireoidostomias e traqueostomias;
4. Dominar a anatomia vascular da região da cabeça e pescoço e dominar as técnicas de venóclises periféricas e central;
5. Analisar os exames ultrassonográficos, tomográficos, ressonância magnética e de medicina nuclear da região da cabeça e do pescoço;
6. Analisar as alterações genéticas e os exames de biologia molecular aplicados à Cirurgia de Cabeça e Pescoço;
7. Dominar as técnicas de laringoscopia indireta e direta, de nasofibrolaringoscopia e de traqueoscopia;
8. Conhecer materiais e equipamentos da prática básica da Anestesiologia;
9. Dominar a realização das diferentes técnicas de biópsias percutâneas, guiadas ou não, e abertas da região da cabeça e do pescoço;
10. Identificar e tratar as causas de sangramento e de outras complicações perioperatórias;
11. Avaliar e tratar as causas de infecção cirúrgica e preveni-las;
12. Avaliar e tratar a insuficiência respiratória causada por doença da região da cabeça e do pescoço;
13. Compreender e analisar a propedêutica da disfagia;
14. Contribuir com a assistência ao paciente em cuidados paliativos relacionados às doenças tratadas pelo Cirurgião de Cabeça e Pescoço;

15. Dominar o diagnóstico e indicação terapêutica concernentes às bases da cirurgia oncológica da pele, de ossos e de partes moles na área de cabeça e pescoço;
16. Elaborar e aplicar o termo de consentimento livre esclarecido de acordo com as normas vigentes;
17. Avaliar a terapêutica, bem como as complicações decorrentes do tratamento oncológico cirúrgico, radioterápico e quimioterápico;
18. Analisar as bases do diagnóstico e da indicação terapêutica concernentes às operações craniomaxilofaciais;
19. Instituir terapêutica pertinente com o grau de complexidade do ano de treinamento nos agravos da cabeça e Pescoço;
20. Dominar as técnicas operatórias de: manejo cirúrgico da via aérea (cricotireoidostomias e traqueostomias eletiva e de urgência); biópsia de linfonodo cervical; tireoidectomias; paratireoidectomias; ressecções de glândulas salivares; operações das afecções congênitas da cabeça e do pescoço; laringoscopia de suspensão diagnóstica; procedimentos transorais de pequeno porte; ressecções de afecções superficiais da região da cabeça e pescoço; tratamento cirúrgico das doenças infecciosas;
21. Valorizar e solicitar a necessidade de interconsultas com outros especialistas quando se fizer necessário;
22. Elaborar prontuário médico legível para cada paciente, contendo os dados clínicos para a boa condução do caso, preenchido em cada avaliação em ordem cronológica, com data, hora, assinatura e número de registro no Conselho Regional de Medicina e mantê-lo atualizado;
23. Realizar a prescrição do plano terapêutico, informado e aceito pelo paciente e/ou seu responsável legal.

Segundo Ano – R2

Deverá ser capaz de estimar e realizar a avaliação pré-operatória e planejamento cirúrgico para cirurgias de médio e grande porte. Realizar cirurgias de médio e grande porte. Contribuir na formação e ensino dos Residentes do primeiro ano sob supervisão do preceptor e cirurgião assistente. Demonstrar compromisso com sua

formação, tanto teórica, quanto prática e científica. Dominar o diagnóstico, terapêutica e prognóstico concernentes às cirurgias oncológicas em cabeça e pescoço.

COMPETÊNCIAS AO TÉRMINO DO SEGUNDO ANO

1. Avaliar e planejar a anestesia para cirurgia de pequeno, médio e grande porte;
2. Comunicar-se efetivamente com médicos e outros profissionais de saúde;
3. Dominar a comunicação ao paciente das vantagens, desvantagens e riscos de cada procedimento proposto;
4. Dominar a indicação da técnica cirúrgica e conduzi-la operacionalizando de forma racional com os recursos disponíveis, dentro dos princípios da boa prática médica;
5. Planejar e executar os passos do procedimento cirúrgico de forma sequencial e organizada, no intuito de conseguir um desfecho favorável;
6. Julgar, durante a cirurgia, a necessidade de aplicar variantes técnicas aceitas cientificamente, a fim de resolução das contingências;
7. Avaliar e tratar as complicações das operações da Especialidade;
8. Acessar e interpretar as evidências científicas relevantes à prática da Cirurgia de Cabeça e Pescoço e ler criticamente artigo científico;
9. Produzir um artigo científico;
10. Analisar a técnica e os princípios do mapeamento intra-operatório de nervos;
11. Analisar as técnicas de reabilitação dos pacientes submetidos a procedimentos ablativos da cabeça e do pescoço;
12. Dominar as técnicas operatórias de: esvaziamentos cervicais; ressecções de grande porte de tumores da boca, faringe, laringe, nasossinusais, da face e do pescoço; reconstrução dos defeitos da cabeça e do pescoço; ressecções endoscópicas nasossinusais, orais, faríngeas e laringotraqueais; operações craniomaxilofaciais, bem como dominar as técnicas de osteossíntese do esqueleto craniofacial;
13. Analisar os custos da prática médica e utilizá-los em benefício do paciente, valorizando os padrões de excelência;
14. Valorizar a relação custo/benefício quanto às boas práticas na indicação de medicamentos e exames complementares;
15. Valorizar o Sistema Único de Saúde, avaliando sua estrutura e a regulação;

16. Aplicar os conceitos fundamentais da ética médica;
17. Aplicar os aspectos médico-legais envolvidos no exercício da prática médica;
18. Compreender a aplicabilidade da Cirurgia Robótica em Cirurgia de Cabeça e Pescoço.

V- Estratégias de Ensino e Aprendizagem

- a) Atividades práticas supervisionadas em ambulatório gerais, especializados, centro obstétrico, centros de saúde, centro cirúrgico e enfermaria.
- b) Aulas teóricas e prática
- c) Discussão de artigos científicos
- d) Reuniões clínico-radiológicas
- e) Discussão de casos clínicos

VI - Conteúdo

1. Anatomia da cabeça e do pescoço
2. Carcinogênese, biologia dos tumores e marcadores tumorais em cabeça e pescoço
3. Epidemiologia em câncer
4. Infecção em cabeça e pescoço
5. Propedêutica e exames subsidiários em cabeça e pescoço
6. Noções de radioterapia em cabeça e pescoço
7. Noções de quimioterapia em cabeça e pescoço
8. Cuidados pré- e pós-operatórios em cabeça e pescoço
9. Complicações pós-operatórias em cabeça e pescoço
10. Embriologia e malformações congênitas em cabeça e pescoço
11. Reconstruções em cabeça e pescoço
12. Doenças e tumores das glândulas salivares
13. Tumores cutâneos em cabeça e pescoço
14. Tumores do nariz e dos seios paranasais
15. Tumores do lábio e da cavidade oral

16. Tumores da faringe
17. Tumores da laringe
18. Tumores da tireoide e das paratireoide
19. Tumores ósseos em cabeça e pescoço
20. Tumores nervosos periféricos e vasculares
21. Tumores de partes moles
22. Tumores orbitários
23. Diagnóstico e tratamento das metástases cervicais
24. Bócios tóxicos e atóxicos
25. Doenças das paratireoides
26. Manejo da via aérea
27. Cirurgia craniofacial em cabeça e pescoço
28. Princípios de tratamento paliativo em cabeça e pescoço

VII - Critérios de Avaliação

- a) Avaliação cognitiva (Teórica): exame teórico quadrimestral constituído por questões abertas ou de múltipla escolha na forma de casos
- b) Avaliação psicomotora (Prática): avaliação semestral instrumentada de desempenho em ambientes de prática em atividades clínicas e procedimentos com feedback individual.
- c) Avaliação afetivo-profissional (Avaliação Atitudinal): avaliação trimestral instrumentada com feedback individual.

VIII - Matriz Curricular

1 - Primeiro ano:

Escala de atividades clínicas e práticas distribuindo os médicos residentes entre as atividades de enfermagem, ambulatório e centro cirúrgico, contemplando as áreas listadas abaixo:

1.1 Área: Cirurgia de Cabeça e Pescoço Geral

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Cirurgia de Cabeça e Pescoço (triagem e interconsultas), Oncologia de Cabeça e Pescoço (casos novos), Cirurgias ambulatoriais, Reunião Clínico-Radiológica Multidisciplinar*
- *Hospital Estadual de Serrana: Centro Cirúrgico (procedimentos de afecções benignas).*
- *Hospital Estadual de Américo Brasiliense: Centro Cirúrgico (procedimentos de afecções benignas), Ambulatório de CCP, Ultrassonografia*

1.2 Área: Tumores cutâneos e Deformidades Faciais

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Lesões Cutâneas de Face, Ambulatório de Cirurgia Crânio-Maxilo-Facial, Cirurgias Ambulatoriais.*

1.3 Área: Tumores de cavidade oral, orofaringe e glândulas salivares.

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Prevenção de Câncer de Boca e Estomatologia, Ambulatório de Glândulas Salivares, Centro Cirúrgico.*
- *Hospital Estadual de Serrana: Centro Cirúrgico (procedimentos de afecções benignas).*
- *Hospital Estadual de Américo Brasiliense: Centro Cirúrgico (procedimentos de afecções benignas), Ambulatório de CCP, Ultrassonografia*

1.4 Área: Tumores de laringe e faringe, estenoses laringo-traqueais e reabilitação de laringectomizados

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Doenças da Laringe e Faringe, Ambulatório de Laringectomizados, Ambulatório de Estenoses Laringo-Traqueais, Centro Cirúrgico*

1.5 Área: Tumores tireoide e paratireoide

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Cirurgia de Tireoide e Paratireoide, Procedimentos Guiados por Ultrassonografia.*
- *Hospital Estadual de Serrana: Centro Cirúrgico (procedimentos de afecções benignas).*
- *Hospital Estadual de Américo Brasiliense: Centro Cirúrgico (procedimentos de afecções benignas), Ambulatório de CCP, Ultrassonografia*

1.6 Área: Urgências e emergências traumáticas e não traumáticas

Local / atividades:

- *HCRP UE: Centro Cirúrgico (procedimentos de urgência e emergência)*

1.7 - Férias: 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídos no início do período letivo.

2 - Segundo ano:

Escala de atividades clínicas e práticas distribuindo os médicos residentes entre as atividades de enfermagem, ambulatório e centro cirúrgico, contemplando as áreas listadas abaixo:

2.1 Área: Cirurgia de Cabeça e Pescoço Geral

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Cirurgia de Cabeça e Pescoço (triagem e interconsultas), Oncologia de Cabeça e Pescoço (casos novos), Centro Cirúrgico*

2.2 Área: Tumores cutâneos e Deformidades Faciais

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Lesões Cutâneas de Face, Ambulatório de Cirurgia Crânio-Maxilo-Facial, Centro Cirúrgico.*

2.3 Área: Tumores de cavidade oral, orofaringe e glândulas salivares.

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Prevenção de Câncer de Boca e Estomatologia, Ambulatório de Glândulas Salivares, Centro Cirúrgico.*

2.4 Área: Tumores de laringe e faringe, estenoses laringo-traqueais e reabilitação de laringectomizados

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Doenças da Laringe e Faringe, Ambulatório de Laringectomizados, Ambulatório de Estenoses Laringo-Traqueais, Centro de Endoscopia, Centro Cirúrgico.*

2.5 Área: Tumores tireoide e paratireoide

Local / atividades:

- *HCRP Campus: Ambulatório de Cirurgia de Tireoide e Paratireoide, Procedimentos Guiados por Ultrassonografia.*

2.6 Área: Urgências e emergências traumáticas e não traumáticas

Local / atividades:

- *HCRP UE: Centro Cirúrgico (procedimentos de urgência e emergência)*

2.7 - Férias: 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídos no início do período letivo.