

SMMR

Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Coordenadores da Série
José Otávio Costa Auler Junior
Luis Yu

Cirurgia de Cabeça e Pescoço

Editores do Volume
Vergilius José Furtado de Araujo Filho
Claudio Roberto Cernea

HC FMUSP
MEDICINA USP
HC FMUSP EEP Escola de Educação Permanente
Atheneu

SÉRIE MANUAL DO MÉDICO-RESIDENTE

Coordenadores da Série
José Otávio Costa Auler Junior
Luis Yu

- *Acupuntura e Medicina Tradicional Chinesa*
- *Alergia e Imunologia*
- *Anestesiologia*
- *Cardiologia*
- *Cirurgia*
- *Cirurgia de Cabeça e Pescoço*
- *Cirurgia de Mão*
- *Cirurgia do Aparelho Digestivo*
- *Cirurgia Geral*
- *Cirurgia Pediátrica*
- *Cirurgia Plástica*
- *Cirurgia Torácica*
- *Dermatologia*
- *Endocrinologia*
- *Endoscopia*
- *Gastroenterologia e Hepatologia*
- *Genética Médica*
- *Geriatria*
- *Ginecologia e Obstetrícia*
- *Medicina de Família e Comunidade*
- *Medicina Legal e Perícia Médica*
- *Neurocirurgia*
- *Neurologia*
- *Neurologia Infantil*
- *Nutrologia*
- *Ortopedia*
- *Otorrinolaringologia*
- *Patologia*
- *Pediatria*
- *Pneumologia*
- *Radiologia e Diagnóstico por Imagem*
- *Radioterapia*
- *Reumatologia*
- *Transplante*
- *Urologia*



SMMR

Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

Coordenadores da Série
JOSÉ OTÁVIO COSTA AULER JUNIOR
LUIS YU

VOLUME

CIRURGIA DE CABEÇA E PESCOÇO

Editores do Volume
VERGILIUS JOSÉ FURTADO DE ARAUJO FILHO
CLAUDIO ROBERTO CERNEA

HC FMUSP
MEDICINA USP
HC FMUSP EEP Escola de Educação Permanente
Atheneu

EDITORA ATHENEU

São Paulo	—	*Rua Avanhandava, 126 - 8º andar* *Tel.: (11) 2858-8750* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*
Rio de Janeiro	—	*Rua Bambina, 74* *Tel.: (21) 3094-1295* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*

CAPA: Equipe Atheneu
PRODUÇÃO EDITORIAL: Texto & Arte Serviços Editoriais

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

C526
Cirurgia de cabeça e pescoço/editores do volume Vergilius José Furtado de Araujo Filho, Claudio Roberto Cernea; coordenação José Otávio Costa Auler Junior, Luis Yu; [colaboração Ana Kober Nogueira Leite ... [et al.]] ; [prefácio Lenine Garcia Brandão]. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.
216 p. : il. ; 18 cm. (Manual do médico-residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo)

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-85-388-1075-9

1. Cabeça - Cirurgia. 2. Pescoço - Cirurgia. I. Araujo Filho, Vergilius José Furtado de. II. Cernea, Claudio Roberto. III. Auler Junior, José Otávio Costa. IV. Yu, Luis. V. Leite, Ana Kober Nogueira. VI. Brandão, Lenine Garcia. VII. Série.

20-70510 CDD: 617.5
CDU: 617.5

Leandra Felix da Cruz Candido - Bibliotecária - CRB-7/6135

19/04/2021 19/04/2021

ARAUJO FILHO, V.J.F; CERNEA, C.R.
Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – Volume Cirurgia de Cabeça e Pescoço.

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – São Paulo, Rio de Janeiro, 2021.

Coordenadores da Série

José Otávio Costa Auler Junior
Professor Titular da Disciplina de Anestesiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
Diretor da FMUSP (2014-2018).

Luis Yu
Professor-Associado de Nefrologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Ex-Coordenador-Geral da Comissão de Residência Médica (COREME) da FMUSP.

Editores do Volume

Vergilius José Furtado de Araujo Filho
Professor-Associado da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Livre-Docente pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Doutorado pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Residência em Cirurgia Geral e Cirurgia de Cabeça e Pescoço pelo Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Graduação em Medicina pela FMUSP.

Claudio Roberto Cernea
Professor-Associado da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Livre-Docente pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Doutorado pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Residência em Cirurgia Geral e Cirurgia de Cabeça e Pescoço pelo Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Graduação em Medicina pela FMUSP.

Colaboradores

Ana Kober Nogueira Leite
Cirurgiã de Cabeça e Pescoço do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp). Doutora pelo Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

André Bandiera de Oliveira Santos
Cirurgião de Cabeça e Pescoço do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp). Doutor em Ciências (Clínica Cirúrgica) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

André Vicente Guimarães
Professor Livre-Docente pelo Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Assistente do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Beatriz Godoi Cavalheiro
Cirurgiã de Cabeça e Pescoço. Graduada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutorado pela FMUSP. Professora Livre-Docente pela FMUSP. Médica-Assistente do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp). Coordenadora do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Instituto Brasileiro de Controle do Câncer (IBCC), São Paulo.

Chin Shien Lin
Cirurgião de Cabeça e Pescoço. Médico-Assistente do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp).

Claudio Roberto Cernea

Professor-Associado da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Livre-Docente pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Doutorado pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Residência em Cirurgia Geral e Cirurgia de Cabeça e Pescoço pelo Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Graduação em Medicina pela FMUSP.

Climério Pereira do Nascimento Júnior

Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Preceptor do Programa de Residência Médica em Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital do Servidor Público Estadual do Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual de São Paulo (IAMSPE). Médico-Assistente do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Daniel Marin Ramos

Cirurgião de Cabeça e Pescoço. Médico-Assistente do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp).

Danielli Matsuura

Médica-Assistente do Instituto do Câncer de São Paulo (Icesp). Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Dorival Carlucci Junior

Doutor em Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico-Assistente Doutor do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Fábio Luiz de Menezes Montenegro

Livre-Docente pelo Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Felipe Augusto Brasileiro Vanderlei

Médico Graduado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Cirurgia Geral e Cirurgia de Cabeça e Pescoço no Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Mestre e Doutor em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Médico-Assistente do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do HCFMUSP do Grupo de Neoplasias Malignas da Tireoide.

Fernanda Amarante Bonani

Médica-Assistente do Instituto do Câncer de São Paulo (Icesp) da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Jorge Du Ub Kim

Médico-Assistente do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp).

Leandro Luongo de Matos

Professor Livre-Docente do Departamento de Cirurgia da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor-Associado da Disciplina de Clínica Cirúrgica da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein. Cirurgião de Cabeça e Pescoço Assistente do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp). Pesquisador do Laboratório de Investigação Médica 28 da FMUSP. Diretor Científico da Sociedade Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço (SBCCP).

Marco Aurélio Vamondes Kulcsar

Professor Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe de Clínica da Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp).

Marcos Roberto Tavares

Médico-Assistente do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Professor Livre-Docente pela FMUSP.

Marília D'Elboux Guimarães Brescia
Médica-Assistente da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutora e Pós-Doutoranda pela FMUSP. Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço (SBCCP). Titular do Colégio Brasileiro de Cirurgiões (CBC).

Renata Regina da Graça Lorencetti Mahmoud
Graduada em Medicina pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Especialista em Cirurgia de Cabeça e Pescoço pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Renato Gotoda
Médico-Assistente do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Rogério Aparecido Dedivitis
Professor Livre-Docente do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Assistente do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP.

Sérgio Samir Arap
Livre-Docente pelo Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Thalita Mara Uehara
Médica Preceptora da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Vergilius José Furtado de Araujo Filho
Professor-Associado da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Livre-Docente pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Doutorado pelo Departamento de Cirurgia da FMUSP. Residência em Cirurgia Geral e Cirurgia de Cabeça e Pescoço pelo Hospital das Clínicas (HC) da FMUSP. Graduação em Medicina pela FMUSP.

Vergilius José Furtado de Araujo Neto
Médico-Assistente do Hospital Universitário da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Este livro é dedicado aos médicos-residentes e estagiários em Cirurgia de Cabeça e Pescoço de todo o Brasil. Que possamos, de alguma maneira, contribuir para a formação de novos especialistas, em benefício de nossos pacientes.

Agradecemos de maneira muito especial aos médicos-assistentes da Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP), autores e coautores dos capítulos, pela boa vontade, empenho e dedicação na produção do texto.

Os Editores

Apresentação da Série

A *Série Manual do Médico-Residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)*, em parceria com a conceituada editora médica Atheneu, foi criada como uma das celebrações ao centenário da Faculdade de Medicina. Trata-se de uma justa homenagem à instituição e ao hospital onde a residência médica foi criada, em 1944. Desde então, a residência médica do HCFMUSP vem se ampliando e aprimorando, tornando-se um dos maiores e melhores programas de residência médica do país. Atualmente, os programas de residência médica dessa instituição abrangem quase todas as especialidades médicas e áreas de atuação, totalizando mais de 1.600 médicos-residentes em treinamento.

A despeito da grandeza dos programas de residência médica, há uma preocupação permanente da instituição com a qualidade do ensino, da pesquisa e da assistência prestada por nossos residentes. O HCFMUSP, maior complexo hospitalar da América Latina, oferece um centro médico-hospitalar amplo, bem estruturado e moderno, com todos os recursos diagnósticos e terapêuticos para o treinamento adequado dos residentes. Além disso, os residentes contam permanentemente com médicos preceptores exclusivos, médicos-assistentes e docentes altamente capacitados para o ensino da prática médica.

Esta série visa à difusão dos conhecimentos gerados na prática médica cotidiana e na assistência médica qualificada praticada pelos professores e assistentes nas diversas áreas do HCFMUSP.

Este volume de *Cirurgia de Cabeça e Pescoço*, editado pelo Prof. Dr. Vergilius José Furtado de Araujo Filho e o Prof. Dr. Claudio Roberto Cernea, professores-associados da FMUSP e supervisores do Programa de Residência Médica em Cirurgia de Cabeça e Pescoço, vem engrandecer esta série de manuais dos médicos-residentes. Foi elaborado por professores e médicos-assistentes do Serviço e Disciplina de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do HCFMUSP e Icesp, todos especialistas na área, que abordaram as principais patologias, especialmente as neoplasias que acometem aquela região anatômica. Os capítulos foram elaborados de maneira clara e didática, visando facilitar o ensino dessa especialidade aos alunos de graduação e aos médicos-residentes. Certamente, inte-

ressará também aos especialistas na área que buscam informações didáticas e atualizadas.

Este manual se associa aos demais manuais já publicados desta série, e que têm recebido uma enorme aceitação dos médicos-residentes e da classe médica em geral, constituindo-se em grande sucesso editorial.

José Otávio Costa Auler Jr.
Luis Yu
Coordenadores da Série

Prefácio

Apesar de todos sabermos que os professores universitários da Medicina geralmente preferem escrever artigos médicos em revistas bem-conceituadas, em vez de capítulos de livros, nós, de disciplinas não tão conhecidas, achamos importante também a divulgação conceitual de temas especializados e gerais junto aos alunos e médicos jovens. Dessa maneira, já foram publicadas edições anteriores de livros sobre o assunto no contexto da própria universidade.

Há que se destacar que tenho a felicidade de dizer aos leitores desta obra que conheço todos os editores e também os colaboradores, que dominam tanto a parte teórica como a prática com profundidade e seriedade.

Este livro serve como orientação aos residentes, porque cada capítulo aqui ventilado poderá ser desdobrado à medida que a experiência do residente aumentar, durante seu treinamento profissional. A Cirurgia de Cabeça e Pescoço se inter-relaciona com diversas outras especialidades, como Endocrinologia, Radioterapia, Oncologia, Cirurgia Geral, Neurocirurgia, Otorrinolaringologia, Endoscopia, Cirurgia Craniomaxilofacial, Cuidados Paliativos, Microcirurgia, Cirurgia Plástica, Cirurgia Torácica, Cirurgia do Aparelho Digestivo, Radiologia, e com áreas não médicas, como Fonoaudiologia, Odontologia, Nutrição, dentre outras. Enfim, é uma área na qual a simbiose com outros profissionais é crucial para conduzir adequadamente um caso clínico.

Os autores e colaboradores produziram um texto teórico com aplicabilidade prática, que deixaria orgulhosos os saudosos pioneiros da Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Universidade de São Paulo, Professores Anísio Costa Toledo e Alberto R. Ferraz.

Lenine Garcia Brandão
Cirurgião de Cabeça e Pescoço

Apresentação do Volume

Este volume foi cuidadosamente elaborado pelos médicos-assistentes do Serviço de Cirurgia de Cabeça e Pescoço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP) e Instituto do Câncer de São Paulo (Icesp) e é dirigido principalmente aos médicos em formação, como residentes de Cirurgia Geral e Cirurgia de Cabeça e Pescoço. É de interesse também para os graduandos em Medicina, com a finalidade de aprofundar conhecimentos em Cirurgia de Cabeça e Pescoço, sendo parte integrante do currículo médico, que visa à formação mais básica, a do Generalista.

Como contém informações atualizadas e inclui o conteúdo didático da graduação e da residência médica da Disciplina de Cirurgia de Cabeça da FMUSP, acreditamos que esta obra também possa interessar a médicos que busquem uma revisão atualizada da nossa especialidade.

Agradecemos imensamente aos colaboradores pela usual presteza e capricho na elaboração dos capítulos.

Esperamos que esse grande esforço resulte em benefícios aos que buscam informação e atualização nesse campo da Medicina, que, como tantos outros, está em contínua e veloz evolução.

Boa leitura!

Os Editores

Sumário

1. Diagnóstico diferencial das massas cervicais, 1
Thalita Mara Uehara
Claudio Roberto Cernea
Vergilius José Furtado de Araujo Filho

2. Infecções cervicais, 9
Thalita Mara Uehara
Claudio Roberto Cernea
Vergilius José Furtado de Araujo Filho

3. Câncer de pele em cabeça e pescoço, 15
Claudio Roberto Cernea
André Bandiera de Oliveira Santos

4. Doenças congênitas, 23
Marília D'Elboux Guimarães Brescia
Climério Pereira do Nascimento Júnior

5. Doenças benignas da tireoide, 43
Vergilius José Furtado de Araujo Filho
Renata Regina da Graça Lorencetti Mahmoud
Vergilius José Furtado de Araujo Neto

6. Doenças malignas da tireoide, 57
Felipe Augusto Brasileiro Vanderlei
Marcos Roberto Tavares

7. Hiperparatireoidismo, 77
Fábio Luiz de Menezes Montenegro
Sérgio Samir Arap

8. Tumores das glândulas salivares, 91
Danielli Matsuura
Dorival Carlucci Junior
Renato Gotoda

9. Câncer de lábio e cavidade oral, 103
Leandro Luongo de Matos
Fernanda Amarante Bonani
Jorge Du Ub Kim

10. Câncer de orofaringe, 123
Marco Aurélio Vamondes Kulcsar
Ana Kober Nogueira Leite

11. Câncer da hipofaringe, 135
Rogério Aparecido Dedivitis
Beatriz Godoi Cavalheiro

12. Câncer da laringe, 149
Rogério Aparecido Dedivitis
Marco Aurélio Vamondes Kulcsar
André Vicente Guimarães

13. Tumores metastáticos de origem desconhecida, 163
Chin Shien Lin
Daniel Marin Ramos

Índice remissivo, 179