MEDICINA INTERNA AMBULATORIAL

Principais Desafios com Casos Clínicos Comentados

Maria do Patrocínio Tenório Nunes
Chin An Lin
Kristopherson Lustosa Augusto
Mílton de Arruda Martins
Danielle de Magalhães de Barros
Felipe Duarte Silva
Gerhard da Paz Lauterbach
Júlia Biegelmeyer
Lívia Grigoriitchuk Herbst
Rafael Baima de Melo Lima

Atheneu
HC FMUSP
MEDICINA USP



SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

MEDICINA INTERNA AMBULATORIAL

Principais Desafios com Casos Clínicos Comentados

Maria do Patrocínio Tenório Nunes
Chin An Lin
Kristopherson Lustosa Augusto
Mílton de Arruda Martins
Danielle de Magalhães de Barros
Felipe Duarte Silva
Gerhard da Paz Lauterbach
Júlia Biegelmeyer
Lívia Grigoriitchuk Herbst
Rafael Baima de Melo Lima

Atheneu
HC FMUSP
MEDICINA USP

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

PRODUÇÃO EDITORIAL/CAPA: Equipe Atheneu

DIAGRAMAÇÃO: Know-How Editorial

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

B373t

Medicina interna ambulatorial : principais desafios com casos clínicos comentados/editores Maria do Patrocínio Tenório Nunes ... [et al.]. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2019.

Inclui bibliografia
ISBN 978-85-388-0950-0

1. Medicina interna. 2. Medicina interna - Diagnóstico. I. Nunes, Maria do Patrocínio Tenório.

19-54786

CDD: 616.075
CDU: 616-07

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

18/01/2019 21/01/2019

NUNES, M. P. T.; LIN, C. A.; AUGUSTO, K. L.; MARTINS, M. A.; BARROS, D. M.; SILVA, F. D.; LAUTERBACH, G. P.; BIEGELMEYER, J.; HERBST, L. G.; LIMA, R. B. M.

Medicina Interna Ambulatorial – Principais Desafios com Casos Clínicos Comentados

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – São Paulo, Rio de Janeiro, 2019

Editores

Maria do Patrocínio Tenório Nunes

Professora-Associada da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Clínica Médica (Medicina Interna), com experiência em Graduação e Residência Médica.

Chin An Lin

Médico pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Especialista em Clínica Médica pela Associação Médica Brasileira. Médico Especialista em Pneumologia pela FMUSP. Médico Especialista em Acupuntura pelo Colégio Médico Brasileiro de Acupuntura/Associação Médica Brasileira. Doutor em Medicina pela FMUSP. Professor Colaborador do Departamento de Clínica Médica. *Fellow of the* American College of Physicians.

Kristopherson Lustosa Augusto

Professor-Adjunto da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Ceará (UFC). Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor de Pós-Graduação do Mestrado Profissional de Educação em Saúde (MEPES) no Centro Universitário Unichristus (Unichristus). Professor-Assistente do Curso de Medicina da Universidade de Fortaleza (Unifor).

Mílton de Arruda Martins

Médico formado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutorado e Livre-Docência na FMUSP. Pós-Doutorado na Harvard Medical School, Harvard University, EUA. Professor Titular de Clínica Médica Geral da FMUSP e Diretor do Serviço de Clínica Geral do HCFMUSP.

Danielle de Magalhães de Barros

Graduada pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Residência em Clínica Médica na FMABC e no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Preceptora das Disciplinas de Clínica Geral e Propedêutica do HCFMUSP.

Felipe Duarte Silva

Médico formado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Especialização em Cuidados Paliativos pelo Instituto Pallium Latinoamérica.

Gerhard da Paz Lauterbach

Graduado pela Faculdade de Medicina de Botucatu (Unesp). Médico Preceptor da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Júlia Biegelmeyer

Graduação em Medicina na Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Residência em Clínica Médica na Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre. Ano adicional de Clínica Médica, Preceptoria na Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica e Especialização em Geriatria no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Lívia Grigoriitchuk Herbst

Médica Preceptora da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Graduada pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

Rafael Baima de Melo Lima

Médico Preceptor da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Clínico Geral, egresso de Graduação e da Residência Médica pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC) e Ano Adicional em Clínica Médica pela FMUSP.

Colaboradores

Alan Alves do Amaral

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência de Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Alexandre Braga Libório

Doutor em Nefrologia pela Universidade de São Paulo (USP). Médico do Hospital Geral de Fortaleza. Professor da Pós-Graduação em Ciências Médicas da Universidade de Fortaleza (Unifor).

Alfredo Almeida Pina-Oliveira

Enfermeiro. Doutor em Ciências e Mestre pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo (EEUSP). Especialista em Práticas de Promoção da Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor-Doutor do Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Enfermagem da Universidade Universus Veritas UNG (UniveritasUNG) e do Centro Universitário Campo Limpo Paulista (UNIFACCAMP). Educador em Saúde Pública do Centro de Promoção da Saúde do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (CPSHCFMUSP).

Ana Claudia Camargo Gonçalves Germani

Graduada em Medicina pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Mestra e Doutora pela Universidade de São Paulo (USP). Docente do Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora de Promoção da Saúde articulada aos seguintes temas: Atenção Primária à Saúde (APS), Competências Profissionais e Educação Interprofissional (EIP).

Ana Elisa Rabe Caon

Médica graduada pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). Residência em Clínica Médica pelo Hospital do Servidor Público Municipal e pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

André Paternò Castello Dias Carneiro

Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Residência de Clínica Médica pela Irmandade de Misericórdia da Santa Casa de São Paulo. Residência de Clínica Médica (AD) pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico-Residente de Oncologia Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Andrey Augusto Socolovithc

Médico-Residente de Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Andreza Liara Machado de Oliveira Guedes

Médica formada pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Arnaldo Lichtenstein

Clínico Geral. Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor Técnico do Serviço de Clínica Geral e Propedêutica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Membro do American College of Physicians.

Arthur Ivan Nobre Oliveira

Médico Especialista em Clínica Médica e em Gastroenterologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Antônio Fernandes Silva e Sousa Neto

Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Ceará (UFC) e Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Augusto Vieira do Amaral

Médico-Residente do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Beatriz Carvalho

Médica pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUCCamp). Obstetra e Ginecologista do Hospital e Maternidade Celso Pierro. Especialista em Obstetrícia de Alto Risco pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Bruna Carla Ferreira Mendes

Graduação em Medicina pela Universidade Estadual Paulista – "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Residência em Clínica Médica pela Unesp. Residência em Geriatria pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Bruna Ferolla Lanna Carvalho Peres

Médica-Residente de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Graduação em Medicina pela Escola de Medicina Souza Marques.

Bruno Adler Maccagnan Pinheiro Besen

Graduado em Medicina pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Residência em Clínica Médica e Medicina Intensiva pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico Assistente da UTI Clínica da Disciplina de Emergências Clínicas do HCFMUSP. Supervisor Suplente do Programa de Residência Médica em Medicina Intensiva do HCFMUSP.

Bruno Caldin da Silva

Médico graduado pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Nefrologia pela Sociedade Brasileira de Nefrologia. Doutor em Ciências pela USP. Responsável Técnico pelo Serviço de Hemodiálise do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico do Departamento de Pacientes Graves do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Bruno Halpern

Doutor em Clínicas Médicas (Endocrinologia e Metabologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Endocrinologia e Metabologia pela SBEM – Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Especialista em Clínica Médica pela SBEM – HCFMUSP.

Bruno Pellaquim Barros

Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Médico-Residente de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Caio Freire

Residência de Gastroenterologia no Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residência de Endoscopia no HCFMUSP. Mestrado em Farmacologia na Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Caio Godoy Rodrigues

Graduado em Medicina pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Atual Médico Preceptor da Disciplina de Emergências Clínicas do HCFMUSP.

Caio Marques Fernandes

Graduado em Medicina pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Camila Monteiro Veras

Formada pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência de Clínica Médica no Hospital Geral de Fortaleza. Residente de Gastroenterologia no Hospital Geral de Fortaleza.

Camila Nobre Bulhões

Residência Médica em Clínica Médica e Reumatologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Carla Meneses Azevedo Alves de Pinho

Graduação em Medicina pelo Centro Universitário Christus (Unichristus). Residência em Clínica Médica no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Carla Luana Dinardo

Médica da Divisão de Imuno-Hematologia da Fundação Pró-Sangue. Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Hematologista pela FMUSP.

Carolina de Castro Moraes

Graduada em Medicina pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Residente de Clínica Médica (R2) no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Caroline de Alencar Santana

Médica formada pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Especialista em Saúde da Família pela Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde (Unasus). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Catherine Marjorie Studart Leitão Frota

Médica formada pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Celio Roberto Gonçalves

Médico-Assistente Professor Doutor da Disciplina de Reumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Membro do Comitê de Espondilartrites da Sociedade Brasileira de Reumatologia (SBR). Coordenador do Comitê de Doenças Raras da SBR.

César Giudice Valêncio

Aluno de graduação de Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Ex-Presidente da Liga de Combate à Sífilis e a outras DSTs.

Cibelle Dias Magalhães

Médica pela Universidade de São Paulo (USP). Residência em Clínica Médica, em Cardiologia. Doutorado na linha de estudos de Análise de Custo-Efetividade no Tratamento dos Portadores de Doença Arterial Coronária Crônica pela USP. Docente da Universidade Anhembi-Morumbi e Supervisora da Cardiologia do Hospital Regional de São José dos Campos.

Cícero Nardini Querido

Médico-Residente de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Claudia Sayuri Furukawa Oshiro

Graduação na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Cláudio Abreu Barreto Júnior

Graduado em Medicina pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Residente de Clínica Médica pelo Hospital Geral de Fortaleza (HGF).

Dahir Ramos de Andrade Júnior

Médico Assistente do Serviço de Clínica Geral e Propedêutica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Especialista em Clínica Médica pelo HCFMUSP e pela Sociedade Brasileira de Clínica Médica (SBCM). Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Daniel Ayabe Ninomiya

Médico Preceptor do Departamento de Moléstias Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Daniel Gomes Lichtenthaler

Especialista em Clínica Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Geriatria pela FMUSP e pela Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). Mestre em Ciências pelo Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IFUSP).

Daniela Chiesa

Médica pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Residência Médica em Clínica Médica e Pneumologia no Hospital de Clínicas de Porto Alegre/UFRGS. Doutora em Pneumologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Especialista em Educação para as Profissões da Saúde pela Universidade Federal do Ceará (UFC)/Foundation for Advancement of International Medical Education and Research (FaimerBrasil). Professora-Adjunta do Curso de Medicina da Universidade de Fortaleza (Unifor).

Dennise de Oliveira Nogueira Farias

Graduação em Medicina pelo Centro Universitário Christus (Unichristus). Residência em Clínica Médica no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Diogo Haruo Kogiso

Graduação pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico Preceptor da Residência de Clínica Médica no Hospital Municipal Dr. Moyses Deustsh.

Diogo Souza Domiciano

Assistente-Doutor do Serviço de Reumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Dulce Pereira de Brito

Médica Assistente da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica do Departamento de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Edison Ferreira de Paiva

Assistente do Serviço de Clínica Geral e Propedêutica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutor em Emergência pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador de Enfermaria de Hospitalistas do HCFMUSP.

Edla Renata Cunha Cavalcante

Médica-Residente de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Eduardo Ferrioli

Professor Titular da Divisão de Clínica Médica Geral e Geriatria do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP) e da Disciplina de Geriatria do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Erika Bastos

Residência em Endocrinologia e Metabologia na Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Especialista em Endocrinologia e Metabologia pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM). Residência em Clínica Médica na Unifesp.

Evelyn Pereira da Silva Feitoza

Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital Central da Polícia Militar do Rio de Janeiro. Residência Médica em Clínica Médica – ano adicional pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residência Médica em Medicina Esportiva pelo HCFMUSP. Preceptora da Residência Médica no Departamento de Clínica Geral. Preceptora da Graduação da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Fabiane Yumi Ogihara Kawano

Médica formada pela Faculdade de Medicina de Marília (Famema). Residência em Clínica Médica pela Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (SCMSP). Residência em Clínica Médica – Ano Adicional pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Fábio Campos Leonel

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Catanduva (FAMECA). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital do Servidor Público Estadual (HSPE). Especialista em Geriatria pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Pós-Graduação em Cuidados Paliativos pelo Hospital Sírio-Libanês. Coordenador do Núcleo de Assistência Domiciliar Interdisciplinar (NADIHCFMUSP). Médico Assistente do Serviço de Geriatria do HCFMUSP. Coordenador da Residência de Clínica Médica do HSPE. Médico Preceptor do Serviço de Clínica Médica do HSPE. Membro do Grupo Técnico de Estudo de Desospitalização da Secretaria Estadual de Saúde de São Paulo (GTEDSES).

FabrIcio André Martins da Costa

Residência/Especialização em Pneumologia no Hospital de Messejana. Mestre em Ciências Médicas pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Professor do Curso de Medicina da Unifor.

Felipe Morais Lima

Médico formado pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Felipe de Oliveira Ramalho

Graduado em Medicina pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Residente de Clínica Médica (R2) no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara. Ex-Presidente da Associação dos Médicos-Residentes do Ceará.

Fernanda Barros Viana

Graduação em Medicina pela Universidade de Brasília (UnB). Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médica-Residente de Gastroenterologia no Instituto do Hospital de Base do Distrito Federal (IHBDF). Médica Assistente de Clínica Médica no IHBDF.

Fernando Marcuz Silva

Médico Assistente do Serviço de Clínica Geral do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Mestrado e Doutorado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Fernando Peixoto Ferraz de Campos

Médico Especialista em Clínica Médica – Chefe da Enfermaria de Clínica Médica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HUUSP). Editor Científico da Revista *Autopsy and Case Reports.* Corresponsável pelo Programa de Estágio de Clínica Médica dos R1 no HUUSP.

Fernando Salvetti

Residente de Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Formado em Clínica Médica pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Fernando Villela Andrigueti

Especialista e Mestre em Reumatologia pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Flávio Araújo Borges Júnior

Graduação em Medicina e Residência em Clínica Médica pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Ano Adicional de Clínica Médica em Medicina Interna pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutorando pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Francisco Daniel Cavalcante Vidal

Graduado em Medicina pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Residência em Clínica Médica do Hospital Geral Dr. Waldemar de Alcântara. Residente em Cardiologia pela UFC no Hospital Universitário Walter Cantídio.

Francisco Monteiro de Almeida Magalhães

Médico-Residente de Cardiologia no Instituto de Cardiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCorHCFMUSP). Residência em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Francisco Theogenes Macedo Silva

Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital Geral de Fortaleza (HGF). Residência Médica em Reumatologia pelo HGF. Médico Assistente, Preceptor do Internato e Residência em Clínica Médica do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara. Reumatologista do Hospital São Carlos.

Frederico Leon Arrabal Fernandes

Médico Assistente da Disciplina de Pneumologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico Responsável pelo Ambulatório de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica do HCFMUSP. Médico Coordenador do Laboratório de Função Pulmonar e Pneumologia do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo.

Gabriel Afonso Dutra Kreling

Graduado em Medicina pela Universidade Estadual de Londrina (UEL). Residência Médica em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Gabriel Leiros Romano

Graduado em Medicina pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Residência de Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residente de Cardiologia pelo Instituto de Cardiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCorFMUSP).

Guilherme de Abreu Pereira

Médico-Residente de Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Graduação pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

Guilherme Henrique Hencklain Fonseca

Médico Assistente do Grupo de Série Vermelha e da Homeostase de Ferro do Serviço de Hematologia do Hospital das línicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Hassan Rahhal

Graduação em Medicina pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Helen Melo Oliveira

Médica formada pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Hermes Ryoiti Higashino

Especialista em Clínica Médica e Infectologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico Assistente do Grupo de Infecção de Imunodeprimidos e do Ambulatório de Tuberculose da Divisão de Moléstias Infecciosas e Parasitárias do HCFMUSP.

Iara Bento

Especialista em Endocrinologia e Metabologia pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM). Residência em Endocrinologia e Metabologia na Universidade de São Paulo (USP). Residência em Clínica Médica na Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Graduação em Medicina pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Ingrid Alves de Freitas

Médica formada pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Iolanda Calvo Tibério

Professora-Associada da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Laboratório de Terapêutica Experimental – LIM20 do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Isabela Judith Martins Benseñor

Formada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Clínica Geral no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Especialização em Saúde Pública. Doutorado pela FMUSP, Pós-Doutorado na Division of Preventive Medicine, Brigham & Women' Hospital. Professora-Associada da FMUSP.

Ítalo Criszostomo Lima

Médico graduado pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara. Médico Diarista e Preceptor da Residência Médica em Clínica Médica do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara. Docente da Tutoria do curso de Medicina do Centro Universitário Christus (Unichristus). Preceptor em Clínica Médica da Universidade de Fortaleza (Unifor) no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Ítalo Mendonça Lima

Graduação em Medicina pelo Centro Universitário Christus (Unichristus). Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara. Especialização em Saúde da Família pela Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde (Unisus).

Itamar de Souza Santos

Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Graduado em Matemática Aplicada e Computacional, com Habilitação em Saúde Pública, pelo Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IMEUSP). Residência em Clínica Médica pela FMUSP. Doutorado em Ciências Médicas pela FMUSP. Livre-Docência pelo Departamento de Clínica Médica da FMUSP. Professor-Associado do Departamento de Clínica Médica da FMUSP.

Iuri Resedá Magalhães

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Ivo Antônio Mendes de Menezes

Médico formado pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Ivone Bianchini de Oliveira

Graduada em Serviço Social pela Faculdade Paulista de Serviço Social (FAPSS). Graduada em Comunicação Social pela Universidade Católica de Santos (Unisantos). Assistente Social do Serviço de Clínica Geral e do Núcleo de Assistência Domiciliar Interdisciplinar do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Jayson Xerez de Paiva

Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Residência de Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Jéssica Bistafa Liu

Médica formada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médica do Centro de Atendimento a Intercorrências Oncológicas do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp).

Jobson Lopes de Oliveira

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Residência em Clínica Médica na Universidade de São Paulo (USP). Médico-Residente de Reumatologia pela USP.

Joel Porfirio

Professor pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Supervisor da Residência em Psiquiatria do Hospital de Saúde Mental Professor Frota Pinto. Mestre em Saúde Mental pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP).

José Antonio Atta

Médico formado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor pelo Departamento de Patologia da FMUSP. Coordenador do Curso de Propedêutica Clínica na FMUSP.

José Grindler

Cardiologista com Titulação pela Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC). Clínico Geral da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor do Serviço de Eletrocardiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP. Responsável pelos laudos de ECG do Instituto do Coração (InCor) da FMUSP. Curso de Gestão Pública da Faculdade de Saúde Pública da USP (FSPUSP).

José Humberto da Silva Junior

Médico formado pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residente de Clínica Médica no Hospital Geral Dr. Waldemar de Alcântara.

José Narciso Júnior

Médico formado pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara. Residente de Nefrologia do Hospital Geral de Fortaleza.

José Otho Leal Nogueira

Especialista em Clínica Médica pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Professor aposentado da Faculdade de Medicina da UFC. Preceptor dos Serviços de Clínica Médica no Hospital Geral César Cals (HGCC), Hospital Universitário Walter Cantídio (HUWC) e da Santa Casa de Misericórdia de Fortaleza. Professor do curso de Graduação de Medicina do Centro Universitário Unichristus (Unichristus).

José Renato das Graças Amaral

Especialista em Clínica Médica e Geriatria pela Associação Médica Brasileira. Médico Assistente do Serviço de Geriatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

José Victor Gomes Costa

Graduado em Medicina pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Residência em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Preceptor da Disciplina de Emergências Clínicas no HCFMUSP.

Juliana Florinda de Mendonça Rêgo

Oncologista formada pelo Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp) – Universidade de São Paulo. Doutora em Oncologia Clínica pela Universidade de São Paulo (USP). Oncologista da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) e da Liga Norte-Rio-Grandense contra o Câncer.

Juliane Rompkoski

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Residente de Clínica Médica na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Júlio César de Oliveira

Médico Assistente do Serviço de Clínica Geral do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Coordenador do Centro Perioperatório do HCFMUSP. Médico Assistente da Avaliação do Risco Cirúrgico do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp).

Kathiane Lustosa Augusto

Ginecologista e Obstetra pelo Hospital Geral de Fortaleza. Especialista, pela Febrasgo, em Ginecologia e Obstetrícia, com área de atuação em Endoscopia Ginecológica. Pós-Graduação em Endometriose e Ginecologia minimamente invasiva pelo Hospital Sírio-Libanês. Mestre em Ciências Clínico-Cirúrgicas pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Doutoranda em Ciências Clínico-Cirúrgicas pela UFC. Coordenadora do Setor de Endometriose da Maternidade-Escola Assis Chateaubriand (MEACUFC).

Laís Araújo dos Santos Vilar

Graduação em Medicina pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Residência em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residência em Geriatria no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP).

Larissa Barbosa Talharo

Graduação em Medicina na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médica-Residente em Pneumologia no Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IncorHCFMUSP).

Lauro Vieira Perdigão Neto

Residência em Infectologia pelo Hospital São José de Doenças Infecciosas do Ceará. Mestre em Microbiologia Médica pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Médico Infectologista do Grupo de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Layara Lipari

Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residente em Cardiologia pelo Instituto do Coração da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCorFMUSP).

Leandro Lara do Prado

Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT). Residência Médica em Reumatologia na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente da Disciplina de Reumatologia do Hospital das Clínicas da FMUSP. Médico do Núcleo Avançado de Reumatologia (NARe) do Hospital Sírio-Libanês.

Lennon Soares Mesquita Cavalcante de Vasconcelos

Graduação em Medicina pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência em Clínica Médica no Hospital Geral Dr. Waldemar de Alcântara. Residente de Terapia Intensiva no Hospital Universitário Walter Cantídio.

Lenôra Maria de Barros e Silva

Médica Assistente do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara. Médica Preceptora do internato do Centro Universitário Unichristus (Unichristus). Geriatra titulada pela Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). Coordenadora da Comissão de Residência Médica (Coreme) do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Leonardo Rodrigues Melo

Médico graduado pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Especialista em Saúde da Família pela Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde (Unasus). Residência em Clínica Médica no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Letícia Andrade

Mestre e Doutora em Serviço Social pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUCSP), com Pós-Doutoramento pela mesma instituição. Assistente Social da Divisão de Serviço Social Médico do Instituto Central do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Gerontóloga pela Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). Coordenadora da Comissão de Treinamento e Ensino do HCFMUSP.

Lígia Fidelis Ivanovic

Médica formada pela Universidade de São Paulo (USP). Residência em Clínica Geral pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médica Assistente da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica do HCFMUSP.

Lívia Grigoriitchuk Herbst

Médica Preceptora da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Graduada pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

Lorena Silva Laborda

Médica especialista em Infectologia. Responsável pelos Pacientes Internos da Divisão de Clínica Médica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HUUSP). Infectologista do Hospital Sírio-Libanês e do Hospital Samaritano. Responsável pelo programa de estágio de Clínica Médica dos R1 no HUUSP.

Lucas Zambon

Doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). MBA em Gestão em Saúde pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico formado pela FMUSP. Diretor Científico do Instituto Brasileiro para Segurança do Paciente. Membro da Academia Brasileira de Medicina Hospitalar.

Luciana Parente Costa Seguro

Médica Assistente Doutora do Serviço de Reumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Lucio Flavio Gonzaga Silva

Médico Urologista com Doutorado em Farmacologia. Conselheiro do Conselho Federal de Medicina (CFM). Coordenador da Comissão de Ensino do CFM. Professor aposentado da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Luiz Antonio Gil Junior

Médico Geriatra pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Titulado pela Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). Médico Geriatra do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (Icesp). Médico do Núcleo de Geriatria do Hospital Sírio-Libanês.

Luiz Bortolotto

Diretor da Unidade Clínica de Hipertensão do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCorHCFMUSP). Professor Livre-Docente do Departamento de Cardiologia da FMUSP. Coordenador Técnico do Programa de Residência Multiprofissional em Prevenção e Terapêutica Cardiovascular.

Luiz Pedro Meireles

Médico Assistente do Serviço de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Malcon Carvalho Botteon

Médico Fisiatra e Médico do Esporte pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). *Fellow* em *Pain Interventions* pela University of British Columbia. Chefe do Departamento Médico da Associação Brasileira de Escalada Esportiva e Membro da International Academy for the Studies of Pain.

Marcele Schettini de Almeida

Graduada em Medicina pela Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública. Residência em Neurologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Preceptora de Neurologia do curso de graduação em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Marcelo Frota

Residência Médica em Gastroenterologia no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residência Médica em Endoscopia Digestiva no HCFMUSP. Especialista em Endoscopia Digestiva pela Sociedade Brasileira de Endoscopia Digestiva. Médico Assistente de Clínica Médica do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Marcelo Park

Médico Assistente da UTI Clínica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Marcos Luis Montagnini

Professor Titular da Divisão de Geriatria e Medicina Paliativa da Universidade de Michigan. Diretor do Programa de Residência de Medicina Paliativa da Universidade de Michigan. Diretor do Programa de Cuidados Paliativos – Veterans Administration Ann Arbor Healthcare System, Ann Arbor, Michigan.

Maria Cecília Pavanel Jorge

Médica Assistente do Serviço de Clínica Geral e Propedêutica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Maria Helena Favarato

Especialista em Clínica Médica e Reumatologia. Médica Assistente do Serviço de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Docente da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS).

Maria Lúcia Bueno Garcia

Professora-Associada da Disciplina de Clínica Geral e Propedêutica do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Mariana Mota Moura Fé

Médica Infectologista e preceptora da Residência Médica do Hospital de São José de Doenças Infecciosas. Mestre em Microbiologia Médica pela Universidade Federal do Ceará (UFC).

Marília Ambiel Dagostin

Graduação em Medicina pela Universidade Estadual de Londrina (UEL). Residência em Clínica Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Marina Torquato Queiroz e Silva

Médica formada pela Universidade Potiguar (UnP). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Mario Ferreira Junior

Médico Assistente-Doutor do Serviço de Clínica Geral, Departamento de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Mateus Paiva Marques Feitosa

Médico formado pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residente de Clínica Médica do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Micaela Frasson Montero

Médica pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Médica-Residente de Clínica Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Moisés da Cunha Lima

Médico formado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Medicina Física e Reabilitação (Fisiatria) pela FMUSP e em Medicina do Trabalho pela Universidade Camilo Castelo Branco (Unicastelo). Médico Assistente da Interconsulta em Reabilitação do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico Assistente do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo (HSPE). Analista Judiciário – Apoio Especializado – Medicina do Trabalho do Tribunal Regional do Trabalho da 2ª Região – São Paulo (TRT 2ª Região).

Natalia Parente Alencar

Médica pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médica-Residente em Endocrinologia e Metabologia pelo HCFMUSP.

Natália Suellen Braga da Silva

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Especialização em Saúde da Família pela UFC. Residência em Clínica Médica pela Escola de Saúde Pública (ESP).

Neuro Rodrigues de Almeida Neto

Médico pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Residente em Neurologia no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Norberto Anizio Ferreira Frota

Doutor em Ciências – Área de atuação em Neurologia pela Universidade de São Paulo (USP). Professor do Curso de Medicina da Universidade de Fortaleza (Unifor). Supervisor do Programa de Residência Médica em Neurologia do Hospital Geral de Fortaleza.

Olivia Andrea Alencar Costa Bessa

Pediatra com Mestrado em Patologia de Doenças Tropicais pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e Doutorado em Pediatria pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Especialista em Educação para as Profissões da Saúde pela Foundation for Advancement of International Medical Education and Research (Faimer Brasil). Professora-Adjunta do Curso de Medicina e do Programa de Mestrado em Ciências Médicas da Universidade de Fortaleza (Unifor).

Paulo Andrade Lotufo

Professor Titular de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor do Centro de Pesquisa Clínica e Epidemiológica da Universidade de São Paulo (USP).

Paulo Marcelo Gehm Hoff

Graduado em Medicina pela Universidade de Brasília (UnB). Título de Especialista em Clínica Médica pela University of Miami. Pós-Doutorado pela University of Texas Medical School at Houston. Doutorado em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP). Livre-Docência pela USP. Professor Titular da Disciplina de Oncologia Clínica do Departamento de Radiologia e Oncologia da Faculdade de Medicina da USP. Diretor-Geral do Instituto de Câncer do Estado de São Paulo – Octavio Frias de Oliveira. *Fellow of the* American College of Physicians. *Fellow of the* American Society of Clinical Oncology. Membro da Academia Nacional de Medicina.

Pedro Henrique Ribeiro Brandes

Médico-Hospitalista no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico-Plantonista no Pronto Atendimento do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Residência em Clínica Médica no HCFMUSP. Graduação na Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp).

Priscilla Alessandra Fiorelli Cantarino

Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Clínica Geral pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médica Acupunturista pelo Colégio Médico Brasileiro de Acupuntura.

Rachel Emy Straus Takahashi

Médica formada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residente de Psiquiatria no Instituto de Psiquiatria do HCFMUSP.

Rachel Lane

Médica-Residente de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Rafael Alves Cordeiro

Residência Médica em Clínica Médica e Reumatologia no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Especialista em Reumatologia pela Sociedade Brasileira de Reumatologia.

Raimundo João de Oliveira Neto

Médico formado pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Rainne André Siqueira

Graduado em Medicina na Universidade Estadual do Ceará (UECE). Residência Médica em Clínica Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Raquel Megale Moreira

Graduada pela Universidade José do Rosário Vellano (Unifenas). Médica-Residente de Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Rebeca Viana Brígido de Moura Cairutas

Médica formada pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Renata de Almeida Leitão

Graduação em Medicina pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residência em Clínica Médica no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Renata Pieratti

Médica com Residência em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Plantonista do Centro de Atendimento de Intercorrências Oncológicas do Instituto do Câncer de São Paulo (Icesp).

Renata Rocha Barreto Giaxa

Psicóloga com Mestrado em Psicologia pela Universidade de Fortaleza (Unifor) e Doutorado em Psicologia pela Universidade Autónoma de Lisboa (UAL). Especialista em Psico-Oncologia pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Professora-Adjunta do Curso de Medicina, Professora e Pesquisadora Colaboradora do Programa de Mestrado em Ciências Médicas, ambos na Unifor. Pesquisadora do Centro de Desenvolvimento de Educação Médica da Universidade de São Paulo (CEDEMUSP).

Renério Fraguas Jr.

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialização (Residência Médica em Psiquiatria) pela USP. Doutorado em Medicina pelo Departamento de Psiquiatria da USP. Pós-Doutorado pela Harvard University. Livre-Docência na FMUSP. Professor-Associado do Departamento e Instituto de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPQFMUSP). Diretor da Divisão de Psiquiatria e Psicologia do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HUUSP). Coordenador do Grupo de Pesquisa em Depressão na Interface da Psiquiatria com outras especialidades.

Ricardo Barbosa Filho

Médico formado pela Universidade de Fortaleza (Unifor). Residente de Clínica Médica no Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara.

Ricardo de Paula Vasconcelos

Médico Infectologista do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutorando do Programa de Moléstias Infecciosas da FMUSP.

Ricardo Tavares de Carvalho

Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador do Núcleo Técnico Científico de Cuidados Paliativos do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Supervisor da Residência Médica de Medicina Paliativa do HCFMUSP. Vice-Supervisor da Residência Multiprofissional em Saúde do Idoso e Cuidados Paliativos do HCFMUSP. Diretor do Instituto Paliar. Conselheiro da Academia Nacional de Cuidados Paliativos (ANCP).

Roberta Muriel Longo Roepke

Médica formada pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Residência Médica em Clínica Médica e Medicina Intensiva pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Intensivista diarista da UTI de Cirurgia de Emergência e Trauma do HCFMUSP. Intensivista da UTI do Hospital A.C. Camargo Cancer Center.

Roberto Gaspar Tunala

Médico pela Universidade Estadual Paulista (Unesp). Residência em Clínica Médica e Nefrologia pela Unesp. Especialista em Nefrologia pela Associação Médica Brasileira (AMB). Especialista em Práticas de Promoção da Saúde pela Universidade de São Paulo (USP).

Roberto Libório Feitosa

Especialista em Medicina Interna (R1, R2 e R3 de Clínica Médica no Hospital Universitário da Universidade Federal do Ceará (UFC). Mestrado Acadêmico na área de Onco-Hematologia pelo Departamento de Patologia da UFC. Médico Preceptor dos Serviços de Clínica Médica do Hospital Geral de Fortaleza e do Hospital Geral Dr. Waldemar de Alcântara. Professor do Curso de Medicina do Centro Universitário Unichristus (Unichristus).

Rodrigo de Paiva Bezerra

Neurologista pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp). Mestrado Profissional em Tecnologias e Atenção à Saúde pela EPM/Unifesp. Membro Titular da Academia Brasileira de Neurologia (ABN). Preceptor do Programa de Residência Médica de Neurologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Coordenador do Programa de Residência Médica em Clínica Médica do Conjunto Hospitalar do Mandaqui (CHM).

Rodrigo Diaz Olmos

Graduação em Medicina pela Universidade de Mogi das Cruzes (UMC). Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Doutorado em Medicina (Clínica Médica) pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Assistente da Divisão de Clínica Médica do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (HUUSP) e Professor Doutor do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Rodrigo Freddi Miada

Médico-Residente de Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Graduação na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Instrutor de BLS e ACLS.

Rodrigo Hidd Kondo

Médico Assistente de Enfermaria de Hospitalistas do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico de Pronto Atendimento do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Ryan Falcão

Médico Cardiologista com Residência Médica no Instituto do Coração da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCorFMUSP). Especialista em Cardiologia pela Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC). Médico Cardiologista intervencionista com Residência Médica pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp). Especialista em Hemodinâmica e Cardiologia intervencionista pela Sociedade Brasileira de Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista (SBHCI).

Sergio Luiz Oliveira Nunes

Médico-Residente de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Silas Ramos Furquim

Residente em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade São Francisco (USF). Médico graduado pela USF.

Solange Aparecida Petilo de Carvalho Bricola

Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Farmácia Hospitalar pela Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar (SBRAFH). Curso Intensivo de Cuidados Paliativos pelo Pallium Latinoamérica. Coordenadora da Farmácia Clínica do Serviço de Clínica Geral e do Núcleo de Assistência Domiciliar Interdisciplinar (NADI). Docente da Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Tércio Luz Barbosa

Médico pela Universidade Estadual do Piauí (Uespi). Residência Médica em Neurologia no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Thais de Paula Sickler

Clínica Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Endocrinologia pela FMUSP. Doutorado em Endocrinologia pela FMUSP.

Thaís Raffo Pereda

Graduada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Thiago Luis Scudeler

Médico formado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residência Médica em Cardiologia pelo Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCorHCFMUSP). Ex-Médico Preceptor de Cardiologia do InCorHCFMUSP. Doutorando em Cardiologia pelo InCorHCFMUSP.

Thiago Vicente Pereira

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Clínica Médica pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Atual Preceptor da Disciplina de Emergências Clínicas do HCFMUSP.

Tiago Pinho Feijó

Neurologista Assistente do Ambulatório de Epilepsia, Neurofisiologista Clínico (EEG e Vídeo-EEG) e Preceptor da Residência Médica em Neurologia do Hospital Geral de Fortaleza (HGF). Especialista em Neurologia pela Academia Brasileira de Neurologia (ABN) e em Neurofisiologia Clínica pela Sociedade Brasileira de Neurofisiologia Clínica (SBNC). Membro da American Epilepsy Society (AES) e da American Clinical Neurophysiology Society (ACNS).

Tomás Fraga Ferreira da Silva

Residente do Serviço de Neurologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Residência em Clínica Médica pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Residência em Clínica Médica (Ano Adicional) pelo HCFMUSP.

Túlio de Oliveira César

Residência de Clínica Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médico-Residente de Oncologia Clínica do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo.

Victor Hugo dos Santos Sousa

Graduado em Medicina pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Residência Médica em Clínica Médica na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residente de Cardiologia no Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia (IDPC).

Vinicius Boaratti Ciarlariello

Médico Neurologista pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Pós-Graduando do Setor de Neurologia Geral e Ataxias/Doenças Neurogenéticas da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

Walter Campos Júnior

Doutor pelo Departamento de Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Yara Ceres E Silva Ferreira Lima

Médica graduada em Medicina pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Dr. Waldemar de Alcântara.

Agradecimentos

Como seres humanos, somos capazes de, a partir das relações sociais com as outras pessoas e o meio ambiente que nos rodeia, gerar reflexões e sentimentos. Possivelmente, dentro do espectro de sentimentos que podemos gerar, a gratidão e a empatia são os mais nobres e elaborados.

O sentimento de gratidão parte da percepção de que recebemos um favor imerecido, que não foi resultado de uma troca. Numa relação de troca, cada uma das partes no relacionamento entra com algo, seja um objeto, uma tarefa ou algum valor monetário, e ambas as partes saem com um grau variado de satisfação, sem que necessariamente sintam-se gratificadas. As partes têm a consciência de que, numa relação de troca, cada indivíduo tem uma obrigação a cumprir. Já quando recebemos um favor, não há nenhuma relação de obrigatoriedade. Todo favor parte do princípio de não merecimento, e alguém que faz um favor de forma genuína não está automaticamente esperando ser compensado. O sentimento que nasce dessa percepção de favor imerecido não necessariamente é de gratidão. Há pessoas que recebem um favor e não reconhecem que a atitude de quem as favoreceu mereça reconhecimento. Sem esse reconhecimento, não há gratidão. Por isso, a gratidão é um sentimento nobre, pois nasce do reconhecimento do benefício que se recebeu.

Outro sentimento intimamente ligado à gratidão e tão nobre quanto é a empatia. A empatia é a capacidade que nasce da comiseração ou compaixão. É a capacidade de se sentir em situação semelhante de miserabilidade pela qual outra pessoa esteja passando, causada por sofrimento, seja físico, mental ou espiritual. Esse sentimento é de fundamental importância para quem cuida dos outros. Somente quem pode sentir que o outro ser humano está sofrendo e que esse sofrimento pode um dia também atingi-lo é que pode se dispor a cuidar de quem sofre. Esse sentimento de empatia é o reconhecimento de que todos estão sujeitos a passar por uma situação difícil e leva à prontidão para ajudar e cuidar daqueles que sofrem. Ao mesmo tempo, a pessoa empática está mais pronta a reconhecer quando recebe uma ajuda inesperada, um favor imerecido, o que a leva ao sentimento de gratidão.

Uma pessoa centrada em si mesma tende a ser incapaz de sentir empatia e gratidão.

Árdua é a tarefa de ensinar como cuidar de pessoas que sofrem, pois, antes de mais nada, é necessário ensinar empatia e gratidão. Quem não é empático e quem não é grato pode tratar as doenças, mas não terá percepção de enxergar pessoas que sofrem por trás de síndromes, doenças, quadro clínico, sintomas e sinais.

Escrevemos os capítulos, relatamos os sinais e sintomas. Dissemos como fazer o exame físico e discutimos os diferentes tratamentos com base em evidências. Mas, mais do que isso, queríamos que os leitores enxergassem através das doenças e vissem a pessoa que delas padece e, por meio deste livro, aprendessem também sua função de cuidar das pessoas.

Os editores, imbuídos de sua fé, pedem licença para agradecer, primeiramente, a Deus, que colocou em nosso caminho os autores, que se dispuseram a compor os capítulos. Sentimo-nos gratos, pois os autores tiveram a capacidade de empatia ao pesquisar, escrever e ensinar aos que lerão este livro. Não foi fácil escrevê-lo. Os autores tiveram um grande trabalho na elaboração dos capítulos. Somos extremamente gratos pelo esforço tremendo de cada um!

Gostaríamos de agradecer também à Editora Atheneu, que acreditou no projeto. Não é fácil lançar um livro desses, na sua segunda edição, num mercado repleto de livros didáticos médicos. Somos gratos, pois acreditaram que jovens médicos, os autores, teriam o potencial de compor os capítulos com esmero científico e técnico.

Esperamos que este livro faça diferença na vida dos que o lerão e na vida dos pacientes que serão cuidados por quem lê esta obra. Sentimo-nos gratos por poder ajudar os pacientes, razão da existência deste livro.

Por fim, imitando o grande compositor Johann Sebastian Bach, que, no final de cada composição (e que composições magistrais!), jamais atribuía a si a honra e a glória, mas agradecia a Deus pela possibilidade de operar condições favoráveis para completar as composições, e escrevia: *Soli Deo Gloria*.

Os editores

Prefácio

Guardarei indelével no hipocampo a alegria de prefaciar este livro – *Medicina Interna Ambulatorial – Principais Desafios com Casos Clínicos Comentados* –, escrito a muitas mãos e crânios, destinado primordialmente aos médicos e aos estudantes de nossas escolas médicas.

O leitor, ao lê-lo, deixar-se-á conduzir a um alto cosmo, que é, ao mesmo tempo, fantástico e desafiador, gratificante e sedutor; aquele universo do tirocínio clínico, do labiríntico diagnóstico das doenças humanas, das condutas médicas e dos almejados planos terapêuticos. Um livro, por certo, útil e que será inestimável.

Maria do Patrocínio Tenório Nunes, Chin An Lin, Kristopherson Lustosa Augusto, Mílton de Arruda Martins, Danielle de Magalhães de Barros, Felipe Duarte Silva, Gerhard da Paz Lauterbach, Júlia Biegelmeyer, Livia Grigoriitchuck Herbst e Rafael Baima de Melo Lima, ilustres professores de Clínica Médica, presenteiam seus leitores nesse final de ano de tempos difíceis, no 56º Congresso Brasileiro de Educação Médica – COBEM, com essa obra gestada a partir de suas experiências de ensino-aprendizagem, nos cenários de prática de uma das melhores escolas médicas das Américas: a Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

Escrevo este Prefácio na manhã do dia da partida de Ângela Maria. O Céu está em festa, e, nós, aqui na Terra, sem mais uma pérola da música brasileira. Mas continuaremos com os olhos sorrindo, como está em *Carinhoso*, melodiado pela eterna cantora.

E é com esse sentimento de olhos sorrindo que os aprendizes percorrerão os caminhos desse livro, construído do cotidiano de casos clínicos vivenciados por personagens corporificados nos Lucas, nas Julianas, nas Kates, nas Nilzas, nas Sofias – pacientes que, com suas dores e mazelas, oferecem aos saberes dos mestres a oportunidade de ensinar os mistérios e os segredos da mais bela das especialidades médicas.

O formato do livro, trazendo em cada capítulo as contribuições de jovens autores e de mestres consagrados, é ousado e profícuo, porquanto, ao unir os olhares de diferentes gerações, produz um moto-contínuo de aprendizagem: aprendendo enquanto ensina, aprendendo, ensinando e aprendendo.

Fazer um prefácio não é fácil... *Exempli gratia*: é possível fazer destaques entre os inumeráveis e importantes ensinamentos contidos em cada página? É difícil, tentaremos juntos…

Logo no capítulo primeiro, há que se pensar na interferência do cardápio imposto pela indústria da saúde sobre o raciocínio médico, sobre o *modus operandi* da medicina hodierna. É com extremo enlevo que se descobre como os nobres autores souberam equacionar essa questão: os exames e procedimentos certos, para o paciente certo, no momento certo, a custo sustentável para a sociedade e elegíveis em evidências científicas. O exercício da medicina calcado na boa prática e nos princípios éticos hipocráticos. O balanço certo entre o benefício e o risco – *primum nil nocere*.

A prática de uma medicina defensiva é tema questionado quando da discussão de rastreamento das neoplasias malignas. O medo do câncer, a imposição social e o receio de deixar passar despercebida uma doença com potencial letal fazem o médico ser mais impetuoso nessa área. Há também desconhecimento do que significam os números estatísticos.

Os autores demonstram com clareza o conceito de NNR (o quanto é necessário rastrear para salvar uma vida), essencial para tornar racionais esses programas. Dizem: "Usem o risco absoluto, ao invés do risco relativo; usem a taxa de mortalidade ao invés da taxa de sobrevida; olhem o NNR." Quase sempre os benefícios de rastreamento são hiperdimensionados.

Veja-se o caso da Sofia, pré-diabética, dislipidêmica e com sobrepeso. Ela estava resolvida a perder peso, mudar seus hábitos e atitudes. Como ajudá-la: inundando-a com recomendações – pare de comer doces, frituras, leite integral, perca peso?

Por certo que a moça vai ficar se interrogando se será capaz de fazer tudo isso. O mais provável é que volte mais pesada e com pensamentos negativos: "Fui incapaz!". Então, surgem as distorções cognitivas que corroem a alma, a autoestima e a autoeficácia sobre os atos.

Os autores ensinam que a meta é tentar melhorar o comportamento, e não o peso. O bom fim se mede por mudanças de atitudes, e não por quilogramas. Escalar uma montanha, por que fazê-lo com um passo grande? Escute, indague, aconselhe, negocie, planeje, acompanhe; faça todo o caminho passo a passo. Deve ser um processo de aprendizagem, não de fracassos.

É bom ler o livro! O leitor aprenderá tudo isso e muito mais. Aprenderá um pouco da parte artística da Medicina, aquela que obriga o médico a conhecer a pessoa como um ser biográfico, que tem vida social, trabalha, fracassa, acerta, tropeça, ergue-se, ama…

De todas as disciplinas, a Medicina é, talvez, a que tenha a maior conjunção de ciência e arte. Os autores nos lembram do pai da Clínica Médica, o americano William Osler, do Johns Hopkins Hospital: "Pela negligência aos estudos das humanidades, hoje tão generalizada, a medicina perde sua preciosa qualidade."

E concluem os autores, enfatizando os atributos de um médico completo: tecnicamente atualizado, responsável por seus atos, respeitoso, empático, fraterno, caridoso, com capacidade de exercer a compaixão e com responsabilidade social e ética. Um modelo para os pacientes, colegas e para a sociedade.

Termino com São Camilo de Lellis, religioso italiano do século XVI, fundador da Ordem dos Ministros dos Enfermos, considerado Pai dos Doentes e Protetor dos Hospitais, com a frase que sintetiza todo o humanismo médico: "Mais coração nas mãos, irmãos."

Lucio Flavio Gonzaga Silva

Médico Urologista com Doutorado em Farmacologia.

Conselheiro do Conselho Federal de Medicina.

Coordenador da Comissão de Ensino do Conselho Federal de Medicina.

Professor aposentado da Universidade Federal do Ceará.

Sumário

1 **Relação médico-paciente, *1***

• *Daniela Chiesa* • *Renata Rocha Barreto Giaxa* • *Olivia Andrea Alencar Costa Bessa*

2 **Padrões de diagnóstico diferencial, *9***

• *Roberto Libório Feitosa* • *José Otho Leal Nogueira* • *Camila Monteiro Veras* • *Cláudio Abreu Barreto Júnior*

3 **Práticas colaborativas na transição de cuidados: uma abordagem interdisciplinar, *19***

• *Ivone Bianchini de Oliveira* • *Alfredo Almeida Pina-Oliveira* • *Letícia Andrade* • *Fábio Campos Leonel*
• *Solange Aparecida Petilo de Carvalho Bricola*

4 **Princípios de metodologias ativas de ensino, *31***

• *Júlia Biegelmeyer* • *Danielle de Magalhães de Barros* • *Guilherme de Abreu Pereira*
• *Fabricio André Martins da Costa* • *Kristopherson Lustosa Augusto*

5 **Segurança do paciente, *37***

• *Micaela Frasson Montero* • *Rachel Lane* • *Lucas Zambon*

6 **Profissionalismo médico, *43***

• *Lívia Grigoriitchuk Herbst* • *Maria do Patrocínio Tenório Nunes*

7 **Análise crítica da literatura à luz da medicina baseada em evidências, *49***

• *Gerhard da Paz Lauterbach* • *Flávio Araújo Borges Júnior* • *Chin An Lin*

8 **Aconselhamento em promoção de saúde, *59***

• *Cícero Nardini Querido* • *Cibelle Dias Santos* • *Roberto Gaspar Tunala*
• *Ana Claudia Camargo Gonçalves Germani* • *Alfredo Almeida Pina-Oliveira* • *Mario Ferreira Junior*

9 **Consulta periódica de saúde – *Check-up, 67***

• *Bruno Pellaquim Barros* • *Renata Pieratti* • *Dulce Pereira de Brito*

10 **Carga de doenças no Brasil e no mundo, *117***

• *Itamar de Souza Santos* • *Paulo Andrade Lotufo* • *Isabela Judith Martins Benseñor*

11 **Aconselhamento a viajantes, *125***

• *Luiz Pedro Meireles* • *Rodrigo Hidd Kondo*

12 **O papel da interconsulta e do interconsultor, *139***

• *Antônio Fernandes Silva e Sousa Neto* • *Thais de Paula Sickler* • *Maria Cecília Pavanel Jorge* • *Kristopherson Lustosa Augusto*

13 **Reabilitação: conceitos e prática, *145***

• *Claudia Sayuri Furukawa Oshiro* • *Malcon Carvalho Botteon* • *Moisés da Cunha Lima*

14 **Envelhecimento na prática médica, *153***

• *Daniel Gomes Lichtenthaler* • *Laís Araújo dos Santos Vilar* • *Priscilla Alessandra Fiorelli Cantarino*

15 **Queda no idoso, *165***

• *Thiago Vicente Pereira* • *Andrey Augusto Socolovithc* • *Luiz Antonio Gil Junior*

16 **Princípios gerais em cuidados paliativos, *171***

• *Jéssica Bistafa Liu* • *Felipe Duarte Silva* • *Lívia Grigoriitchuk Herbst* • *Ricardo Tavares de Carvalho* • *Marcos Luis Montagnini*

17 **Princípios no controle de sintomas em cuidados paliativos, *187***

• *Felipe Duarte Silva* • *Lívia Grigoriitchuk Herbst* • *Solange Aparecida Petilo de Carvalho Bricola* • *Marcos Luis Montagnini*

18 **Eletrocardiograma: interpretação inicial e principais anormalidades, *207***

• *Felipe Duarte Silva* • *Hassan Rahhal* • *Layara Lipari* • *José Grindler*

19 **Avaliação clínica perioperatória, *223***

• *Gerhard da Paz Lauterbach* • *Flávio Araújo Borges Júnior* • *Pedro Henrique Ribeiro Brandes* • *Lígia Fidelis Ivanovic* • *Rodrigo Hidd Kondo* • *Júlio César de Oliveira*

20 **Rastreamento de câncer no adulto, *243***

• *Edla Renata Cunha Cavalcante* • *Yara Ceres e Silva Ferreira Lima* • *Juliana Florinda de Mendonça Rêgo* • *Paulo Marcelo Gehm Hoff*

21 **Transtornos do humor, *249***

• *Iolanda Calvo Tibério* • *José Antonio Atta* • *Renério Fraguas Jr.* • *Rachel Emy Straus Takahashi*

22 **Tontura, *257***

• *Alan Alves do Amaral* • *Rodrigo de Paiva Bezerra* • *Norberto Anizio Ferreira Frota*

23 **Cefaleias, *269***

• *Vinicius Boaratti Ciarlariello* • *Tércio Luz Barbosa* • *Rodrigo de Paiva Bezerra*

24 **Tremor, *285***

• *Juliane Rompkoski* • *José Renato das Graças Amaral*

25 **Abordagem da crise epiléptica, *291***

• *Marcele Schettini de Almeida* • *Tiago Pinho Feijó*

26 **Abordagem de linfonodomegalias, *297***

• *Rainne André Siqueira* • *Guilherme Henrique Hencklain Fonseca*

27 **Psicofármacos na prática clínica, *307***

• *Lennon Soares Mesquita Cavalcante de Vasconcelos* • *Natália Suellen Braga da Silva* • *Lenôra Maria de Barros e Silva* • *Joel Porfirio*

28 **Polifarmácia na prática clínica, *319***

• *Ítalo Mendonça Lima* • *Lenôra Maria de Barros e Silva*

29 **Abordagem da tosse crônica, *325***

• *Bruna Ferolla Lanna Carvalho Peres* • *Fabricio André Martins da Costa* • *Kristopherson Lustosa Augusto* • *Chin An Lin*

30 **Fraqueza muscular, *335***

• *Maria do Patrocínio Tenório Nunes* • *Júlia Biegelmeyer* • *Neuro Rodrigues de Almeida Neto*

31 **Lombalgia, *345***

• *Rafael Alves Cordeiro* • *Ivo Antônio Mendes de Menezes* • *Fernando Villela Andrigueti* • *Leandro Lara do Prado*

32 **Osteoartrite, *355***

• *Jobson Lopes de Oliveira* • *Raimundo João de Oliveira Neto* • *Maria Lúcia Bueno Garcia* • *Kristopherson Lustosa Augusto*

33 **Osteoporose, *365***

• *Jobson Lopes de Oliveira* • *Andreza Liara Machado de Oliveira Guedes* • *Maria Helena Favarato*

34 **Abordagem das monoartrites, *377***

• *Dennise de Oliveira Nogueira Farias* • *Renata de Almeida Leitão* • *Leandro Lara do Prado*

35 **Abordagem das poliartrites, *387***

• *Sergio Luiz Oliveira Nunes* • *Diogo Souza Domiciano* • *Luciana Parente Costa Seguro*

36 **Abordagem das oligoartrites, *399***

• *Camila Nobre Bulhões* • *Leandro Lara do Prado* • *Celio Roberto Gonçalves*

37 **Diagnósticos diferenciais em edemas, *407***

• *Rodrigo Freddi Miada* • *Júlia Biegelmeyer* • *Maria do Patrocínio Tenório Nunes*

38 **Alterações do hábito intestinal, *417***

• *Arthur Ivan Nobre Oliveira* • *Carolina de Castro Moraes* • *Fernando Marcuz Silva*

39 **Perda de peso não intencional, *431***

• *Ricardo Barbosa Filho* • *Francisco Daniel Cavalcante Vidal* • *Bruna Carla Ferreira Mendes* • *Kristopherson Lustosa Augusto*

40 **Obesidade e síndrome metabólica, *437***

• *Mateus Paiva Marques Feitosa* • *Rafael Baima de Melo Lima* • *Iara Bento*

41 **Abordagem diagnóstica de febre, *441***

• *Diogo Haruo Kogiso* • *Lauro Vieira Perdigão Neto*

42 **Febre de origem indeterminada, *449***

• *Evelyn Pereira da Silva Feitoza* • *Arnaldo Lichtenstein*

43 **Anticoagulação na prática clínica, *459***

• *Carla Luana Dinardo* • *Gabriel Leiros Romano*

44 **Interpretação do hemograma e diagnóstico diferencial das principais anemias, *465***

• *Guilherme Henrique Hencklain Fonseca* • *Tomás Fraga Ferreira da Silva*

45 **Distúrbios do equilíbrio acidobásico, *479***

• *Gabriel Afonso Dutra Kreling* • *Bruno Adler Maccagnan Pinheiro Besen*

46 **Principais distúrbios hidroeletrolíticos, *495***

• *Roberta Muriel Longo Roepke* • *Marcelo Park*

47 **Alterações prevalentes do fígado e das enzimas hepáticas, *503***

• *Caio Godoy Rodrigues* • *Dahir Ramos de Andrade Júnior*

48 **Asma, *515***

• *Larissa Barbosa Talharo* • *Iolanda Calvo Tibério*

49 **Doença pulmonar obstrutiva crônica, *531***

• *Francisco Monteiro de Almeida Magalhães* • *Frederico Leon Arrabal Fernandes*

50 **Tuberculose, *543***

• *Fernanda Barros Viana* • *Daniel Ayabe Ninomiya* • *Hermes Ryoiti Higashino*

51 **Hipertireoidismo e hipotireoidismo, *553***

• *Natalia Parente Alencar* • *Ana Elisa Rabe Caon* • *Danielle de Magalhães de Barros* • *Bruno Halpern*

52 **Diabetes *mellitus, 565***

• *Carla Meneses Azevedo Alves de Pinho* • *Marília Ambiel Dagostin* • *Ingrid Alves de Freitas* • *Erika Bastos* • *Iara Bento*

53 **Diagnóstico diferencial de dor abdominal, *577***

• *Raquel Megale Moreira* • *Fernando Marcuz Silva*

54 **Dor pélvica crônica, *585***

• *Beatriz Carvalho* • *Kathiane Lustosa Augusto*

55 **Infecção do trato urinário, *591***

• *Augusto Vieira do Amaral* • *Fernando Peixoto Ferraz de Campos* • *Lorena Silva Laborda*

56 **Hipertensão arterial sistêmica, *607***

• *Iuri Resedá Magalhães* • *Ryan Falcão* • *Luiz Bortolotto*

57 **Dor torácica, *621***

• *Silas Ramos Furquim* • *Thiago Luis Scudeler*

58 **Insuficiência vascular periférica, *631***

• *Júlia Biegelmeyer* • *Walter Campos Júnior*

59 **Insuficiência cardíaca, *639***

• *Túlio de Oliveira César*

60 **Dispepsia, *647***

• *Caroline de Alencar Santana* • *Marina Torquato Queiroz e Silva* • *Fernando Marcuz Silva*

61 **Abordagem da icterícia, *653***

• *Rodrigo Diaz Olmos* • *José Victor Gomes Costa*

62 **Dengue, zika e chikungunya, *661***

• *Catherine Marjorie Studart Leitão Frota* • *Mariana Mota Moura Fé* • *Rebeca Viana Brígido de Moura Cairutas* • *Francisco Theogenes Macedo Silva*

63 **Infecções sexualmente transmissíveis, *675***

• *César Giudice Valêncio* • *Ricardo de Paula Vasconcelos*

64 **Demência, *683***

• *Felipe Morais Lima* • *Helen Melo Oliveira* • *Lenôra Maria de Barros e Silva*

65 ***Delirium*, 695**

• *Fernando Salvetti* • *Eduardo Ferrioli*

66 **Lesão renal aguda, *701***

• *Jayson Xerez de Paiva* • *José Narciso Júnior* • *Alexandre Braga Libório*

67 **Doença renal crônica não dialítica, *711***

• *Bruno Caldin da Silva* • *Fabiane Yumi Ogihara Kawano*

68 **Tromboembolismo venoso, *717***

• *Victor Hugo dos Santos Sousa* • *Arnaldo Lichtenstein* • *Edison Ferreira de Paiva*

69 **Síndromes paraneoplásicas, *729***

• *Thaís Raffo Pereda* • *André Paternò Castello Dias Carneiro* • *Juliana Florinda de Mendonça Rêgo*

70 **Ascite, *741***

• *José Humberto da Silva Junior* • *Felipe de Oliveira Ramalho* • *Caio Freire* • *Marcelo Frota*

71 **Abordagem da hepatoesplenomegalia, *749***

• *Caio Freire* • *Leonardo Rodrigues Melo* • *Ítalo Criszostomo Lima* • *Daniela Chiesa*

Índice remissivo, *755*