Orestes Vicente Forlenza
Márcia Radanovic
Florindo Stella

NEUROPSIQUIATRIA GERIÁTRICA

3ª EDIÇÃO



Atheneu

NEUROPSIQUIATRIA GERIÁTRICA

3ª EDIÇÃO

Orestes Vicente Forlenza
Márcia Radanovic
Florindo Stella

NEUROPSIQUIATRIA GERIÁTRICA

3ª EDIÇÃO

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2024

EDITORA ATHENEU

São Paulo — *Rua Maria Paula, 123 – 13º andar*
Conjunto 133 e 134
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: Paulo Verardo
PRODUÇÃO EDITORIAL: Know-How Editorial

NOTA: Livro premiado na categoria "Ciências Naturais e Saúde" - 65º Prêmio Jabuti 2001

CIP-Brasil. Catalogação na Publicação
Sindicato Nacional dos Editores de Livros, RJ

N414
3. ed.

Neuropsiquiatria geriátrica / editores Orestes Vicente Forlenza, Márcia Radanovic, Florindo Stella. - 3. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2023.
il. ; 28 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-774-9

1. Neuropsiquiatria geriátrica. I. Forlenza, Orestes Vicente. II. Radanovic, Márcia. II. Stella, Florindo.

23-85916

CDD: 618.9768
CDU: 616.89-053.9

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643

31/08/2023 08/09/2023

Forlenza OV, Radanovic M, Stella F.
Neuropsiquiatria Geriátrica – 3ª Edição

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2024.

Editores

ORESTES VICENTE FORLENZA

Professor Titular e Chefe do Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador do Serviço de Psicogeriatria do Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

MÁRCIA RADANOVIC

Neurologista. Mestre e Doutora em Neurologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutorada em Psiquiatria pela FMUSP. Pesquisadora do Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

FLORINDO STELLA

Professor Visitante do Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisador do Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP). Professor Livre-Docente do Instituto de Biociências da Universidade Estadual Paulista (Unesp), Campus de Rio Claro (SP).

Colaboradores

ADRIANA GISELE HERTZOG DA SILVA LEME

Nutricionista. Graduada em Nutrição pela Universidade Paulista (Unip). Mestre e Doutora em Ciência dos Alimentos pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (USP). *Master of Science* em Nutrição Clínica pela New York University (NYU). Certificação de Registered Dietitian pela Commission on Dietetic Registration (CDR).

ALEXANDRA MARTINI DE OLIVEIRA

Graduada em Terapia Ocupacional pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre e Doutora em Ciências pela FMUSP. Especialita em Reabilitação Cognitiva Funcional em Neuropsiquiatria e no Método TAP para Demência (*Tailored Activity Program*) pelo Johns Hopkins University School, Baltimore (EUA). Docente da Faculdade Paulista de Ciências da Saúde (FPCS). Pesquisadora e Colaboradora dos Grupos de Psicogeriatria e Psicose do Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

ALINE DE SOUZA GONÇALVES GOMES DA CONCEIÇÃO

Fisioterapeuta. Especialista em Traumatologia e Ortopedia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Gerontologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

ANA GABRIELA HOUNIE

Psiquiatra. Doutora pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora e Colaboradora do Programa Transtornos do Espectro Obsessivo-Compulsivo (Protoc) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

ANDRÉ RUSSOWSKY BRUNONI

Professor Associado da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

ANDREA STINGELIN FORLENZA

Farmacêutica-Bioquímica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (USP). Nutricionista pela Universidade Nove de Julho (Uninove). Pós-Graduada em Nutrição Clínica Funcional e Fitoterapia Aplicada à Nutrição pela Universidade Cruzeiro do Sul (Unicsul); Administração de Empresas pela Fundação Getulio Vargas (FGV); e Farmácia Estética pela Faculdade Ibeco. Sócia-Diretora da Nutravie Consultoria e Educação Nutricional.

ANNY DE MATTOS BARROSO MACIEL

Psiquiatra do Programa de Transtornos Alimentares do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Graduada pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Médica Colaboradora no Programa de Esquizofrenia da Universidade Federal de São Paulo (Proesq-Unifesp).

ARIELLA FORNACHARI RIBEIRO BELAN

Fonoaudióloga pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Doutora em Ciências na área de Neurologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutorado em Ciências pelo Departamento de Psiquiatria da FMUSP. Especialista em Neurolinguística pela FMUSP. Professora Convidada dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação nas áreas de Fonoaudiologia e Neuropsicologia.

BIANCA SILVA PINTO

Psicóloga com formação em Neuropsicologia pelo Departamento de Neurologia do Centro de Estudos de Neurologia Prof. Dr. Antônio Branco Lefèvre do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Doutoranda em Psiquiatria pelo Ambulatório de Ansiedade do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP). Pesquisadora no Serviço Interdisciplinar de Neuromodulação (SIN) do IPq/HC-FMUSP.

CAMILA TRUZZI PENTEADO

Psiquiatra pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Psicogeriatra pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Pesquisadora e Colaboradora do Grupo de Demências do Laboratório de Neurociências do IPq/HC-FMUSP. Docente da Disciplina de Psiquiatria do Curso de Medicina da Faculdade São Leopoldo Mandic, Campinas (SP).

CAMILA SANTOS CECHI

Neuropsicóloga. Mestre pelo Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Graduada em Avaliação Psicológica e Neuropsicológica pelo Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Coordenadora da Especialização em Neuropsicologia com formação em Reabilitação Cognitiva pela Escola de Educação Permanente do HC-FMUSP (EEP/HC-FMUSP), do Núcleo de Estudos Prof. Dr. Fernando Campos Gomes Pinto, da Escola de Neuropsicologia EAD, da equipe de Neuropsicologia do Grupo de Hidrodinâmica Cerebral do Instituto de Psiquiatria do HC-FMUSP (IPq/HC-FMUSP) e do Grupo de Hidrodinâmica do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo (HSPE/SP). Neuropsicóloga da Clínica de Neurocirurgia Prof. Dr. Fernando Campos Gomes Pinto.

CAMILA VIEIRA LIGO TEIXEIRA

Bacharelado e Licenciatura em Educação Física pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Mestrado em Ciências da Motricidade pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp). Doutora em Ciências Médicas, área Neurologia, pela Unicamp.

CARMITA HELENA NAJJAR ABDO

Psiquiatra. Professora da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Programa de Estudos em Sexualidade (ProSex) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

CECÍLIA GALETTI

Psicóloga pela Universidade Presbiteriana Mackenzie. Mestre em Jogo Patológico pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Especialista em Gerontologia e em Avaliação Neuropsicológica pelo Centro Nacional de Cursos de Especialização (Cenaces).

CLÁUDIA LOPES CARVALHO

Fonoaudióloga. Mestre em Ciências pelo Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Ambulatório de Envelhecimento e Síndrome de Down do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

CLÁUDIA SELLITTO PORTO

Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Membro do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

DANIEL LUCAS DA CONCEIÇÃO COSTA

Psiquiatra. Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP).

DANIELLE ALBANI COELHO

Graduação pela Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória (Emescam). Residência em Psiquiatria pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Formação em Terapia Cognitivo-Comportamental pelo Centro de Psicologia Aplicada e Formação (CPAF-RJ). Residência Médica em Psicoterapia com ênfase em Álcool e outras Drogas pelo Instituto de Psiquiatria da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IPUB/UFRJ). Especialista em Neuropsiquiatria Geriátrica pelo IPUB/UFRJ. Mestre pelo IPUB/UFRJ.

EDUARDO MARTINHO JUNIOR

Doutor em Psiquiatria pelo Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador e Cofundador do Ambulatório para o Desenvolvimento dos Relacionamentos e das Emoções (Adre) do Serviço de Psiquiatria da Infância e Adolescência do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (Sepia-IPq/HC-FMUSP). Treinador Oficial de *Good Psychiatric Management* pelo Gunderson Personality Disorders Institute do McLean Hospital Harvard Medical School. Mentor em Terapia Comportamental Dialética pela Behavioral Tech do Instituto Marsha Linehan. Colaborador de Pesquisa do McLean Hospital Harvard Medical School.

EMERSON SEBASTIÃO

Licenciatura Plena em Educação Física. Mestre em Ciências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp). Doutor em Cinesiologia pela University of Illinois Urbana-Champaign (EUA). Pós-Doutorado na área de Ciências da Reabilitação junto ao Exercise Neuroscience Research Laboratory – Department of Kinesiology and Community Health, University of Illinois Urbana-Champaign (EUA). Professor Assistente do Department of Kinesiology and Physical Education na Northern Illinois University (EUA), onde também é Diretor do Health and Exercise Research Group e Codiretor do Dr. Joan Popp Motor Behavior Laboratory.

FABIO TAPIA SALZANO

Psiquiatra. Mestre em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Psiquiatria pelo Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Vice-Coordenador do Programa de Transtornos Alimentares do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP).

FERNANDO CAMPOS GOMES PINTO

Professor Livre-Docente de Neurocirurgia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Chefe do Grupo de Hidrodinâmica Cerebral do HC-FMUSP.

GABRIEL TARICANI KUBOTA

Graduado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Neurologia e em Dor pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Doutorando em Neurologia pelo HC-FMUSP. Especialista em Neurologia pela Academia Brasileira de Neurologia (ABN). Coordenador dos Programas de Complementação Especializada em Dor e Cefaleia do HC-FMUSP. Coordenador do Centro de Dor do Departamento de Neurologia do HC-FMUSP e Membro do Grupo de Cefaleia.

GLENDA DIAS DOS SANTOS

Gerontóloga. Mestre em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Neuropsicologia com formação em Reabilitação Cognitiva pela Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (EEP/HC-FMUSP). Atua há mais de 10 anos com idosos com doença de Alzheimer e seus cuidadores. Atua em projetos relacionados à Política da Pessoa Idosa no Hospital do Coração de São Paulo (HCor/SP) junto ao Programa de Apoio ao Desenvolvimento Institucional do Sistema Único de Saúde (Proadi-SUS).

GRAZIELE COSTA SANTOS

Neurologista. Especialista pela Academia Brasileira de Neurologia (ABN). *Fellow* do setor de Transtornos do Movimento da Disciplina de Neurologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

HENRIQUE BALLALAI FERRAZ

Livre-Docente. Professor Adjunto da Disciplina de Neurologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Chefe do Setor de Transtornos do Movimento da Disciplina de Neurologia da EPM-Unifesp.

HERMANO TAVARES

Graduado pela Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica em Psiquiatria no Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP). Doutorado em Psiquiatria pela USP. Pós-Doutorado em Jogo Patológico pela Universidade de Calgary e em Psicofarmacologia pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp). Bolsista Universal pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Professor Livre-Docente e Associado da FMUSP. Docente do Departamento de Psiquiatria em Atenção Primária. Fundador e Coordenador do Programa Ambulatorial do Jogo Patológico (PRO-AMJO), do Programa Ambulatorial Integrado dos Transtornos do Impulso (PRO-Amiti) e do Programa de Psiquiatria e Saúde Mental Comunitária (PRO-Psicom) do IPq/HC-FMUSP.

ÍTALO KARMANN AVENTURATO

Graduado pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Residência Médica em Neurologia pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Pesquisador do Laboratório de Neuroimagem do Departamento de Neurologia da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp.

JERUSA SMID

Neurologista. Doutora em Ciências pelo Programa de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Neurologia Cognitiva e do Comportamento pela FMUSP. Atua no Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Departamento de Neurologia do Hospital das Clínicas da FMUSP, no Instituto de Infectologia Emílio Ribas e no Grupo Médico Assistencial de Memória e Distúrbios Cognitivos do Hospital Israelita Albert Einstein.

JOÃO VICTOR VALINHO

Neurologista. Especialista em Medicina do Sono. Coordenador do Ambulatório de Sono do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (Asono-IPq/HC-FMUSP) e do Ambulatório do Sono da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

JOSÉ GALLUCCI NETO

Psiquiatra pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Mestre em Psiquiatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor dos Serviços de ECT e Vídeo-EEG e Supervisor do Programa de Neuropsiquiatria do IPq/HC-FMUSP. *Fellow* em ECT pela Columbia University, Nova York (EUA).

JÚLIA CUNHA LOUREIRO

Psiquiatra. Graduada pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Residência em Psiquiatria e Especialização em Psiquiatria Geriátrica pela Unicamp. Doutoranda e Pesquisadora do Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP).

JULIANA BELO DINIZ

Psiquiatra. Doutora pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora do Programa Transtornos do Espectro Obsessivo-Compulsivo (Protoc) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

LEANDRO DA COSTA LANE VALIENGO

Doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Coordenador do Ambulatório de Psicogeriatria do Laboratório de Neurociências do IPq/HC-FMUSP.

LEDA LEME TALIB

Bacharel em Farmácia e Bioquímica pelo Centro Universitário da Fundação Hermínio Ometto (FHO/Uniararas). Mestre e Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutoranda e Pesquisadora no Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

LEONARDO CRUZ DE SOUZA

Neurologista. Doutor em Neurociências pela Université de Paris. Professor Adjunto da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Membro Titular da Academia Brasileira de Neurologia (ABN).

LEONEL TADAO TAKADA

Neurologista. Doutor em Ciências pelo Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Departamento de Neurologia do Hospital das Clínicas da FMUSP.

LETÍCIA LESSA MANSUR (*IN MEMORIAM*)

Livre-Docente. Professora Associada do Departamento de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

LIVEA CARLA FIDALGO GARCEZ SANT'ANA

Psicóloga. Graduada pela Faculdade de Ciências e Letras da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp). Especialista em Neuropsicologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Mestranda do Programa de Psiquiatria no Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP) em coparticipação com a Instituição Jô Clemente (antiga APAE de São Paulo). Colaboradora no Grupo Interdisciplinar de Estudos de Álcool e Drogas (GREA), no Laboratório de Neurociências e no Ambulatório de Envelhecimento e Síndrome de Down do IPq/HC-FMUSP.

LUANA DONGUE MARTINEZ

Graduada pelas Faculdades Integradas Padre Albino (FIPA). Residência Médica em Psiquiatria junto ao Instituto Bairral de Psiquiatria e em Psicogeriatria pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP).

LUÍS OTÁVIO SALES FERREIRA CABOCLO

Neurologista e Neurofisiologista Clínico. Doutor em Neurologia e Neurociências pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Professor Assistente de Neurologia da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein. Coordenador do Setor de Neurofisiologia Clínica do Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo.

LUIZ FERNANDO DE ALMEIDA LIMA E SILVA

Psiquiatra. Mestre em Ciências Médicas pela Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Coordenador dos Serviços de Emergências Psiquiátricas na Unidade de Emergência Referenciada do Hospital de Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (UER/HC-Unicamp), Psiquiatria Geriátrica e Neuropsiquiatria do Hospital das Clínicas da Unicamp. Pesquisador no Laboratório de Neurociências do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP).

MARCELA LIMA SILAGI DE SIQUEIRA

Fonoaudióloga pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Pós-Graduada pelo Programa de Aprimoramento Profissional de Fonoaudiologia em Neurogeriatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Mestre em Ciências pelo Programa de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutora em Ciências pelo Programa Ciências da Reabilitação do Departamento de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional da FMSUP. Especialista nas áreas de Linguagem e Disfagia pelo Conselho Federal de Fonoaudiologia (CFFa). Professora Adjunta do Departamento de Fonoaudiologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

MARCELA MAGARÃO SAMBAQUY

Psiquiatra. Graduada pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UniRio). Residência Médica em Psiquiatria pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSP) e em Psicogeriatria pelo Instituto de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Preceptora da Pós-Graduação em Psiquiatria da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo e da Pós-Graduação em Psiquiatria do Instituto Superior de Medicina (ISMD). Colaboradora Voluntária do Ambulatório de Psicogeriatria do Laboratório de Neurociências do IPq/HC-FMUSP.

MARCELO JOSÉ ABDUCH ADAS BRAÑAS

Psiquiatra pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutorando em Psiquiatria no Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Formação em Terapia Comportamental Dialética (DBT) pela Behavioral Tech e em Treinamento Baseado na Mentalização (MBT) e Psicoterapia Focada na Transferência (TFP) pelo Gunderson Personality Disorders Institute. *Research Fellowship* no Laboratory for the Study of Adult Development do McLean Hospital Harvard Medical School, sob supervisão da Dra. Mary C. Zanarini. Cocoordenador e Cofundador do Ambulatório para o Desenvolvimento dos Relacionamentos e das Emoções (Adre) do IPq/HC-FMUSP. Treinador oficial de *Good Psychiatric Management* (Bom Manejo Clínico) para o transtorno de personalidade *borderline* (GPM) e um dos responsáveis por trazer esse treinamento para o Brasil e adaptar o respectivo manual para o português, em uma parceria com o IPq/HC-FMUSP, o Gunderson Personality Disorders Institute do McLean Hospital e a editora Hogrefe.

MARCELO QUEIROZ HOEXTER

Psiquiatra. Docente do Departamento de Psiquiatria da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Orientador da Pós-Graduação do Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

MARCIO LUIZ FIGUEREDO BALTHAZAR

Professor Livre-Docente do Departamento de Neurologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Responsável pela área de Neurologia Cognitiva e do Comportamento do Departamento de Neurologia da FCM-Unicamp.

MARCOS SIGNORETTI CROCI

Graduado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Psiquiatra pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP). *Research Fellow* no McLean Hospital Harvard Medical School. Ex-Preceptor da Graduação de Psiquiatria da FMUSP e da Residência Médica de Psiquiatria do IPq/HC-MFUSP. Atua no Ambulatório para o Desenvolvimento dos Relacionamentos e das Emoções (Adre) do IPq/HC-FMUSP, onde supervisiona e é Cocoordernador Geral. É *official trainer* do *Good Psychiatric Management* (GPM) pelo McLean Hospital Borderline Personality Disorder Training Institute.

MARCOS VASCONCELOS PAIS

Graduado pela Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília (FM-UnB). Residência Médica em Psiquiatria pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual (IAMSPE). Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutorado pela University of Connecticut Health Center (UConn Health).

MARIA ALICE DE MATHIS

Psicóloga. Mestre e Doutora pelo Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora do Programa Transtornos do Espectro Obsessivo-Compulsivo (Protoc) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP).

MARINA VON ZUBEN DE ARRUDA CAMARGO

Psicóloga. Especialista em Neuropsicologia. Mestre em Neurociência e Comportamento pelo Instituto de Psicologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/FMUSP). Doutora em Psiquiatria pelo Laboratório de Neurociências do

Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Docente e Pesquisadora do IPq/HC-FMUSP. Professora Convidada do Curso de Especialização em Neurociência e Psicologia Aplicada da Universidade Presbiteriana Mackenzie.

MARTINUS THEODORUS VAN DE BILT

Médico Assistente do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Coordenador do Grupo de Psicose do Laboratório de Neurociências do IPq/HC-FMUSP.

NATHÁLIA NOVARETTI

Graduada em Ciências Médicas pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP). Residência em Neurologia com especialização em Distúrbios do Movimento e Neurologia Comportamental pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (HC-FMRP/USP). Mestre em Ciências pela FMRP/USP. Especialista em Neurologia pela Academia Brasileira de Neurologia (ABN). Membro Titular da ABN e da International Parkinson and Movement Disorder Society.

OCTÁVIO GONÇALVES RIBEIRO

Geriatra pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Graduado em Cuidados Paliativos pelo Instituto de Ensino e Pesquisa (IEP) do Hospital Sírio-Libanês. Médico do Ambulatório de Envelhecimento em Síndrome de Down do Laboratório de Neurociências (LIM-27) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Médico Colaborador do Ambulatório de Psiquiatria Geriátrica do Laboratório de Neurociências do IPq/HC-FMUSP.

PAULA VILLELA NUNES

Psicogeriatra. Doutora pelo Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora e Orientadora do Programa de Pós-Graduação da FMUSP. Professora Assistente e Coordenadora da Disciplina de Psiquiatria da Faculdade de Medicina de Jundiaí.

PAULO EDUARDO MESTRINELLI CARRILHO

Neurologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica pelo Departamento de Neurologia da FMUSP. Mestre pela FMUSP. Especialista em Neurofisiologia Clínica pela Sociedade Brasileira de Neurofisiologia Clínica (SBNC). Membro Titular da Academia Brasileira de Neurologia (ABN). *Fellow* pela American Academy of Neurology (FAAN). Professor Assistente da Disciplina de Neurologia e Neurocirurgia do Curso de Medicina da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste).

RAFAEL GARCIA BENATTI

Psiquiatra. Residência Médica pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Graduado pela Faculdade de Medicina de Marília (Famena). Psiquiatra Colaborador no Projeto de Epilepsia e Psiquiatria (PROJEPSI) do Ambulatório de Neuropsiquiatria da Epilepsia e no Serviço Interdisciplinar de Neuromodulação (SIN), ambos no IPq/HC-FMUSP, com Supervisão de Residentes e Projetos de Pesquisa.

RAPHAEL RIBEIRO SPERA

Residência Médica em Neurologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Especialita em Neurologia Cognitiva e do Comportamento pelo HC-FMUSP. Membro do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do HC-FMUSP. Assistente do Pronto-Socorro de Neurologia do HC-FMUSP.

RICARDO MENEZES DORNAS

Graduado e Mestre em Neurologia e Neurociências pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Graduação em Farmácia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Residência Médica em Neurologia pelo Hospital Madre Teresa, Belo Horizonte, MG. Membro (*fellow*) da equipe de Neurologia do Hospital das Clínicas da UFMG, no Programa de Aperfeiçoamento (*fellowship*) de Neurologia Cognitiva e Movimentos Anormais.

RICARDO NITRINI

Professor Titular de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Departamento de Neurologia do Hospital das Clínicas da FMUSP e do Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos do Hospital das Clínicas da FMUSP (Ceredic/HC-FMUSP).

ROBERTA DIEHL RODRIGUEZ

Neurologista. Membro do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Departamento de Neurologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), do Biobanco para Estudos no Envelhecimento da FMUSP e do Laboratório de Ressonância Magnética em Neurorradiologia da FMUSP.

RODOLFO BRAGA LADEIRA

Psicogeriatra. Mestre pelo Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Membro do Programa de Extensão em Psiquiatria e Psicologia de Idosos da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

RODOLFO CASIMIRO REIS

Neurocirurgião. Mestre em Ciências da Saúde pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual de São Paulo (Iamspe/SP). Doutorando em Neurologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Especialista pela Sociedade Brasileira de Neurocirurgia (SBN). Chefe do Grupo de Hidrodinâmica Cerebral do Serviço de Neurocirurgia do Iamspe/SP.

ROMEL IBARRA

Neurologista do Grupo de Psicogeriatria do Laboratório de Neurociências (LIM-27) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Especialista em Neuropsicologia. Membro Efetivo da Sociedade Peruana de Neurologia (SPN).

ROSA HASAN

Neurologista. Especialista em Medicina do Sono. Coordenadora do Laboratório e do Ambulatório de Sono (ASONO) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP) e da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

ROSELI GEDANKE SHAVITT

Médica Assistente do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Coordenadora do Programa Transtornos do Espectro Obsessivo-Compulsivo (Protoc) do IPq/HC-FMUSP. Professora e Orientadora do Programa de Pós-Graduação do Departamento de Psiquiatria da FMUSP.

SERGIO LUÍS BLAY

Professor Titular do Departamento de Psiquiatria da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

SHEILA DE MELO BORGES

Fisioterapeuta pela Universidade Santa Cecília (Unisanta). Mestre em Gerontologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Doutora em Psiquiatria Geriátrica pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP). Professora Adjunta da Faculdade de Fisioterapia da Unisanta. Especialização em Fisioterapia em Geriatria e Gerontologia pelo HC-FMUSP.

TÁKI ATHANÁSSIOS CORDÁS

Doutor em Psiquiatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Colaborador do Departamento de Psiquiatria da FMUSP. Coordenador da Assistência Clínica do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP) e do Programa de Transtornos Alimentares do IPq/HC-FMUSP.

TÂNIA CORRÊA DE TOLEDO FERRAZ ALVES

Professora Colaboradora do Departamento de Psiquiatria da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretora da Unidade de Internação do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq/HC-FMUSP). Vice--Coordenadora do Projeto Terceira Idade (Proter).

TÂNIA MARIA DA SILVA NOVARETTI

Mestre em Psiquiatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutora em Neurologia pela FMUSP. Especialista em Psiquiatria pela Associação Brasileira de Psiquiatria (ABP). Membro Titular da Academia Brasileira de Neurologia (ABN).

THARSILA MOREIRA GOMES DA COSTA

Fonoaudióloga pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp). Pós-Graduação pelo Programa de Aprimoramento Profissional de Fonoaudiologia em Neurogeriatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Mestre em Ciências da Reabilitação pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

VALÉRIA DE PAULA RICHINHO

Graduada pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Clínica Médica e em Geriatria pela FMUSP. Especialista em Clínica Médica pela Sociedade Brasileira de Clínica Médica (SBCM) e em Geriatria pela Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). Médica Clínica do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq/HC-FMUSP) e Médica Hospitalista do Hospital Sírio-Libanês.

VALÉRIA SANTORO BAHIA

Doutora em Neurologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Docente da Universidade Cidade de São Paulo (Unicid). Coordenadora do Departamento de Neurologia do Hospital Heliópolis.

VALESKA MARINHO

Psiquiatra e Psicogeriatra. Mestre em Saúde Mental pelo Programa de Pós-Graduação em Psiquiatria e Saúde Mental do Instituto de Psiquiatria da Universidade Federal do Rio de Janeiro (Proposam/Ipub-UFRJ). Doutora em Ciências pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professora Colaboradora do Proposam/Ipub-UFRJ e Coordenadora do Centro para Doença de Alzheimer (Proposam/Ipub-UFRJ).

Prefácio

Ao ser convidado a escrever este prefácio pelos amigos que tenho como editores do livro, veio-me à mente, consentaneamente aos sentimentos de honra e alegria, a imagem dos anos iniciais da Psiquiatria Geriátrica no Brasil. Nos idos dos anos 1980 (estranho escrever desse modo tão longe no tempo algo que é vívido na memória), não mais que oito psiquiatras se reuniram para criar o Departamento de Psiquiatria Geriátrica da Associação Brasileira de Psiquiatria. Ao mesmo tempo, a Academia Brasileira de Neurologia também fazia movimentos para a criação de um grupo sólido de Neurologia Cognitiva.

Ambos os grupos sempre atuaram harmonicamente, em verdadeira parceria de trabalhos e pesquisas, e o movimento foi crescendo, atingindo hoje a pujança de reconhecimento em todo o Brasil e no exterior também, com trabalhos em conjunto com grupos fortes dos Estados Unidos e da Europa.

Vários colegas se formaram em doutorado e pós-doutorado a partir desses grupos. Hoje, pode-se dizer, a Neuropsiquiatria Geriátrica atingiu a maioridade e a maturidade. Não cedo, já que a realidade brasileira na área de atenção ao idoso é dramática. As disparidades sociais, econômicas e de saúde atingem em cheio essa faixa etária, os estigmas ainda são imensos e não tratados, e urge que se tomem medidas políticas e sociais para que a longevidade atingida pela população se traduza também em melhor qualidade de vida e em mais cuidados aos que adoecem.

Por tudo isso, a 3ª edição de um livro como o editado por Orestes Vicente Forlenza, Márcia Radanovic e Florindo Stella é mais que bem-vinda. Atualizar o conhecimento desde o estado da arte vigente na 2ª edição para a boa leitura de todos, para o estudo e a divulgação do conhecimento, é mandatório. Mais que isso, demonstra que o conhecimento caminha em progressão nessa área, longe de estar estagnado, o que, aliás, é outro estigma contra tudo o que diz respeito a idosos, à Psiquiatria e, portanto, também à Neuropsiquiatria Geriátrica.

O livro também conta a história de toda a trajetória dos seus editores, desde o princípio dedicados à causa da formação e pesquisa em Neuropsiquiatria Geriátrica. Conta a história dos autores de todos os capítulos, que não são meros compiladores de artigos sem participação

ativa na produção de conhecimento. Pelo contrário, todos os capítulos têm o DNA do conhecimento genuíno, aquele derivado da prática diária, da pesquisa pessoal e da crítica bem estruturada em método.

Mais uma grande qualidade do livro: *Neuropsiquiatria Geriátrica* não se resume a assuntos vistos em geral como os preponderantes e únicos: as síndromes neurodegenerativas, as demências. Estas são, sem dúvida, temas importantíssimos e nos quais todo médico e toda a equipe de Saúde devem se concentrar com atenção. No entanto, a depressão, a ansiedade e todos os demais temas do livro, sempre exaltando a qualidade dos autores de cada um, são expressão da prática diária com a qual todos nos defrontamos. A leitura e o estudo desses temas servem de bússola para o melhor atendimento. O exame psíquico e a neuroimagem – com seus respectivos métodos e sua adaptação ao caso dos idosos – da mesma forma dão a base a quem quer se iniciar na área e se apaixonar por ela, como ocorreu há décadas com os autores e este que está a escrever este prefácio.

Escrever um livro é um feito muito especial na trajetória humana. Escrever um livro que contém a memória do conhecimento cristalizado, que atualiza esse mesmo conhecimento adquirido, que mantém o tema vivo e em constante atividade na vida das pessoas que com ele têm contato é, sem dúvida, fonte de alegria para todos nós, leitores que vamos beber desse conhecimento.

Minha gratidão aos autores, por terem nos brindado com *Neuropsiquiatria Geriátrica*, 3ª edição. Que todos tenhamos uma proveitosa leitura e um belo aprendizado.

Jerson Laks
Professor do PROPSAM-IPUB/UFRJ.
Diretor Médico da Clínica da Gávea, Pesquisador Nível 1 do CNPq.
Pesquisador pelo Programa Cientista do Nosso Estado (CNE).

Apresentação

Neuropsiquiatria Geriátrica, 3ª edição, discute questões clínicas e científicas que interconectam diferentes áreas do conhecimento, como Psiquiatria, Neurologia, Geriatria e Gerontologia. O livro tem o propósito de subsidiar os profissionais e estudantes da área de Saúde com os elementos necessários para a pesquisa e o atendimento clínico de pacientes idosos. Conteúdos científicos, relevantes e atuais, oriundos da literatura especializada, bem como o envolvimento cotidiano dos autores com a prática clínica em Neuropsiquiatria Geriátrica, serviram de base para a elaboração dos capítulos que fazem parte da presente nova edição.

Graças ao empenho dos autores dos respectivos capítulos, o livro provê os profissionais e estudantes da área de Saúde da oportunidade de atualização a respeito das síndromes neuropsiquiátricas mais relevantes que acometem o paciente idoso, bem como sobre as estratégias de diagnóstico e tratamento.

Houve a preocupação de se desenhar uma concepção multidisciplinar dos temas abordados nos capítulos, inseridos nas respectivas seções. Essa particularidade propicia ao leitor, de um lado, uma análise específica de cada abordagem e, de outro, a compreensão de conteúdos correlacionados que compõem a estrutura do livro.

Assim, a trajetória do texto inicia-se com os capítulos da Seção I – Semiologia Clínica do Paciente Idoso. Nessa parte, são apresentados os componentes essenciais da avaliação do paciente idoso com base na propedêutica clínica, no suporte laboratorial e na neuroimagem. Destacam-se os elementos da investigação clínica global do idoso, que inclui a pesquisa da condição física, psicopatologia presente no estado mental e exame neurológico.

Na Seção II – Grandes Síndromes Psiquiátricas em Idosos e sua Interface com a Neurologia, são discutidos os transtornos mentais mais relevantes no idoso, tendo-se como referência a interconexão das áreas do conhecimento supramencionadas – Psiquiatria, Neurologia, Geriatria e Gerontologia. Os capítulos incluem as alterações psicopatológicas tardias e mudanças de quadros mentais de longa data. Essas condições podem refletir disfunções neurobiológicas e gerontológicas e demandam o compartilhamento das informações semiológicas entre os diferentes profissionais de Saúde.

Na Seção III – Grandes Síndromes Neurológicas e sua Interface com a Psiquiatria, novamente se destaca a complexa interação entre as diversas áreas do conhecimento. São abordadas as principais alterações neurológicas do paciente idoso e as manifestações psicopatológicas a elas relacionadas. Os capítulos salientam quão crucial e atual é o entendimento da interface de alterações neurológicas específicas e dos distúrbios comportamentais relacionados.

A Seção IV – Terapêutica e Reabilitação discorre a respeito do desafio que envolve a escolha das estratégias mais apropriadas para o tratamento do paciente. São descritas as principais modalidades de intervenção à disposição do clínico. Discute-se o tratamento psicofarmacológico com base nas evidências científicas atuais. Também são descritos os diferentes meios de intervenção não farmacológica voltados para a prevenção da deterioração clínica e para a reabilitação cognitiva e funcional do paciente. Fazem parte da terapêutica o suporte psicológico e o fornecimento de informações, aos familiares e cuidadores, a respeito da evolução clínica do paciente.

Esperamos que o livro contribua para o aprimoramento do desempenho dos profissionais de Saúde que atendem idosos e dos estudantes que pretendem atender esse público e que o texto estimule a discussão dos temas intrigantes aqui apresentados.

Orestes Vicente Forlenza
Márcia Radanovic
Florindo Stella

Sumário

Seção I
Semiologia Clínica do Paciente Idoso

Capítulo 1. Avaliação Clínica e Exames Complementares no Paciente Idoso, 3
- *Octávio Gonçalves Ribeiro*

Capítulo 2. Exame Psiquiátrico, 9
- *Florindo Stella*

Capítulo 3. Exame Neurológico, 23
- *Romel Ibarra*

Capítulo 4. Exame das Funções Cognitivas, 33
- *Márcia Radanovic*

Capítulo 5. Avaliação Neuropsicológica, 41
- *Cláudia Sellitto Porto*

Capítulo 6. Avaliação da Funcionalidade, 49
- *Alexandra Martini de Oliveira*

Capítulo 7. Exames de Imagem Cerebral, 57
- *Ítalo Karmann Aventurato* ■ *Marcio Luiz Figueredo Balthazar*

Capítulo 8. Biomarcadores da Doença de Alzheimer – Potencial de Aplicação Clínica, 67
- *Marcos Vasconcelos Pais* ■ *Júlia Cunha Loureiro* ■ *Leda Leme Talib* ■ *Orestes Vicente Forlenza*

Seção II
Grandes Síndromes Psiquiátricas em Idosos e sua Interface com a Neurologia

Capítulo 9. Transtornos Depressivos, 77
■ *Júlia Cunha Loureiro* ■ *Marcos Vasconcelos Pais* ■ *Florindo Stella* ■ *Orestes Vicente Forlenza*

Capítulo 10. Transtorno Bipolar, 87
■ *Rodolfo Braga Ladeira* ■ *Luiz Fernando de Almeida Lima e Silva* ■ *Paula Villela Nunes*

Capítulo 11. Transtornos Psicóticos, 97
■ *Martinus Theodorus van de Bilt*

Capítulo 12. Transtornos Ansiosos, 107
■ *Valeska Marinho* ■ *Danielle Albani Coelho* ■ *Sergio Luís Blay*

Capítulo 13. Transtorno do Espectro Obsessivo-Compulsivo, 117
■ *Juliana Belo Diniz* ■ *Daniel Lucas da Conceição Costa* ■ *Ana Gabriela Hounie*
■ *Maria Alice de Mathis* ■ *Marcelo Queiroz Hoexter* ■ *Roseli Gedanke Shavitt*

Capítulo 14. Transtornos de Personalidade, 129
■ *Eduardo Martinho Junior* ■ *Marcelo José Abduch Adas Brañas* ■ *Marcos Signoretti Croci*

Capítulo 15. Transtornos Alimentares, 141
■ *Táki Athanássios Cordás* ■ *Fabio Tapia Salzano* ■ *Anny de Mattos Barroso Maciel*

Capítulo 16. Transtornos do Controle do Impulso, 149
■ *Hermano Tavares* ■ *Cecília Galetti*

Capítulo 17. Transtornos Psicossexuais, 159
■ *Carmita Helena Najjar Abdo*

Capítulo 18. Transtornos do Sono, 171
■ *João Victor Valinho* ■ *Rosa Hasan*

Capítulo 19. *Delirium*, 183
■ *Camila Truzzi Penteado*

Seção III
Grandes Síndromes Neurológicas e sua Interface com a Psiquiatria

Capítulo 20. Comprometimento Cognitivo Leve, 195
■ *Marcela Magarão Sambaquy* ■ *Júlia Cunha Loureiro* ■ *Marcos Vasconcelos Pais*

Capítulo 21. Comprometimento Comportamental Leve (*Mild Behavioral Impairment* – MBI), 205
■ *Florindo Stella* ■ *Marcos Vasconcelos Pais* ■ *Júlia Cunha Loureiro* ■ *Orestes Vicente Forlenza*

Capítulo 22. Doença de Alzheimer, 213
■ *Ricardo Nitrini* ■ *Leonel Tadao Takada* ■ *Jerusa Smid* ■ *Roberta Diehl Rodriguez*

Capítulo 23. Comprometimento Cognitivo e Demência Vascular, 235
■ *Márcia Radanovic*

Capítulo 24. Demência com Corpos de Lewy, 243
■ *Luiz Fernando de Almeida Lima e Silva*

Capítulo 25. Outras Demências com Parkinsonismo, 251
■ *Paulo Eduardo Mestrinelli Carrilho*

Capítulo 26. Degeneração Lobar Frontotemporal, 279
■ *Valéria Santoro Bahia*

Capítulo 27. Afasia Progressiva Primária, 287
■ *Márcia Radanovic*

Capítulo 28. Hidrocefalia de Pressão Normal, 293
■ *Fernando Campos Gomes Pinto* ■ *Rodolfo Casimiro Reis* ■ *Camila Santos Cechi*

Capítulo 29. Encefalopatia Traumática Crônica, 307
■ *Ricardo Menezes Dornas* ■ *Leonardo Cruz de Souza*

Capítulo 30. Demências Potencialmente Reversíveis, 315
■ *Nathália Novaretti* ■ *Tânia Maria da Silva Novaretti*

Capítulo 31. Demências Rapidamente Progressivas, 323
■ *Jerusa Smid* ■ *Raphael Ribeiro Spera*

Capítulo 32. Demência na Síndrome de Down, 331
■ *Márcia Radanovic* ■ *Cláudia Lopes Carvalho* ■ *Livea Carla Fidalgo Garcez Sant'Ana*
■ *Octávio Gonçalves Ribeiro* ■ *Luana Dongue Martinez* ■ *Orestes Vicente Forlenza*

Capítulo 33. Doença de Parkinson, 339
■ *Henrique Ballalai Ferraz* ■ *Graziele Costa Santos*

Capítulo 34. Epilepsia no Idoso, 345
■ *Luís Otávio Sales Ferreira Caboclo*

Capítulo 35. Acidente Vascular Encefálico, 353
■ *Márcia Radanovic*

Capítulo 36. Manifestações Neuropsiquiátricas Secundárias a Doenças Sistêmicas, 363
■ *Márcia Radanovic*

Capítulo 37. Dor Crônica, 371
■ *Leandro da Costa Lane Valiengo* ■ *Gabriel Taricani Kubota* ■ *Valéria de Paula Richinho*

Seção IV
Terapêutica e Reabilitação

Capítulo 38. Psicofarmacologia, 383
■ *Tânia Corrêa de Toledo Ferraz Alves*

Capítulo 39. Neuromodulação, 391
■ *Leandro da Costa Lane Valiengo* ■ *Rafael Garcia Benatti* ■ *Bianca Silva Pinto*
■ *José Gallucci Neto* ■ *André Russowsky Brunoni*

Capítulo 40. Estratégias Nutricionais nas Doenças Neuropsiquiátricas Comuns, 403
■ *Andrea Stingelin Forlenza* ■ *Adriana Gisele Hertzog da Silva Leme*

Capítulo 41. Reabilitação Cognitiva, 427
■ *Marina von Zuben de Arruda Camargo*

Capítulo 42. Reabilitação Funcional, 435
- *Alexandra Martini de Oliveira*

Capítulo 43. Reabilitação da Linguagem nas Demências, 445
- *Ariella Fornachari Ribeiro Belan* ■ *Marcela Lima Silagi de Siqueira* ■ *Tharsila Moreira Gomes da Costa*
- *Letícia Lessa Mansur* (in memoriam)

Capítulo 44. Reabilitação Física (Fisioterapia), 455
- *Sheila de Melo Borges* ■ *Aline de Souza Gonçalves Gomes da Conceição*

Capítulo 45. Atividade Física e Promoção de Saúde (Educação Física), 465
- *Camila Vieira Ligo Teixeira* ■ *Emerson Sebastião*

Capítulo 46. Hospital Dia Geriátrico – Papel da Equipe Multidisciplinar, 471
- *Glenda Dias dos Santos*

Índice remissivo, 477