

CIAN

PRIMER CURSO INTERAMERICANO DE
ACTUALIZACIÓN EN NEUROLOGÍA



**Avanços no diagnóstico,
neurobiologia e no tratamento
das doenças neurológicas**

Universidade de Miami, 20 e 21 de março

The Braman Miller Center for Jewish Student Life
1100 Stanford Drive, Coral Gables, FL 33146

Fornecido por
CME
Outfitters 

Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

INSTRUÇÕES PARA TECNOLOGIA INTERATIVA

Se gostaria de usar seu tablet ou dispositivo móvel para responder a questões de votação, visualizar as apresentações online e submeter as questões à faculdade, por favor siga as instruções abaixo:

1. Se ligue

- Se conecte à **CME Outfitters network** com seu dispositivo móvel ou laptop. Essa rede não tem uma senha.
** Note que esta rede é uma rede local e NÃO significa que você tenha de estar conectado à internet.*
- Depois de entrar na rede, vá até **arraylearn.com**
- Você está agora conectado ao simpósio. Todo o conteúdo e questões de votação podem ser visualizados em seu dispositivo enquanto você estiver conectado à rede listada acima.

2. Faça uma pergunta à faculdade

- Clique em **"Fazer uma pergunta"** e escreva sua questão. Por favor, inclua o nome do membro da faculdade se a pergunta for especificamente para eles. Sua questão será enviada para a faculdade para a parte de perguntas e respostas da sessão.

3. Visualize e tire notas sobre os diapositivos da apresentação

- Por favor, clique no botão **"Tire uma nota do slide"**. Se você não inseriu seu endereço de e-mail quando se juntou à reunião, você será obrigado a fazê-lo para tomar notas. Quando a reunião tiver terminado, todas as suas notas serão enviadas por e-mail para você dentro de 5 dias úteis.



OBTER CRÉDITO

Para receber crédito, por favor complete todos os formulários de avaliação /teste encontrados em sua mesa e os devolva ao pessoal de CME Outfitters quando sair.



RECURSOS PARA FAZER DOWNLOAD

Os recursos para fazer download estarão disponíveis em www.neuroscienceCME.com/neuroresources.



Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

DIA 1 Segunda-feira, 20 de março

- 8:15 a. m.** Registro/Café da manhã buffet
- 9:15 a. m.** Apresentações
Renato D. Alarcón, MD, MPH;
Ralph Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN
- 10:00 a. m.** Distúrbios do humor em condições neurológicas comuns; associação com a psiquiatria para melhorar o cuidado ao paciente
Mark Frye, MD
- 11:00 a. m.** Epilepsia refratária
Antonio V. Delgado-Escueta, MD
- 12:00 p. m.** Aspectos psiquiátricos comuns da epilepsia: O que todos os neurologistas devem saber e fazer no gerenciamento adequado dos pacientes com epilepsia
Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES
- 1:00 p. m.** Almoço buffet
- 2:00 p. m.** Diálogo clínico com especialistas em epilepsia
Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES;
Antonio V. Delgado-Escueta, MD
- 3:00 p. m.** Novidades na prevenção e tratamento das enxaquecas
Teshamae Monteith, MD, FAHS
- 4:00 p. m.** Intervalo
- 4:15 p. m.** Acidente vascular cerebral: atualização e práticas recomendadas para uma melhor evolução
Ralph Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN
- 5:15 p. m.** Demência: avanços clínicos e na terapia da demência e estratégias de colaboração para a colaboração entre neurologistas, psiquiatras e outros especialistas
Xiaoyan Sun, MD, PhD
- 6:15 p. m.** Encerramento
- 7:00 p. m.** Jantar

DIA 2 Terça-feira, 21 de março

- 8:30 a. m.** Café da manhã buffet
- 9:30 a. m.** Doença de Parkinson: atualização clínica, comorbilidades e terapia atual
Corneliu Luca, MD, PhD
- 10:30 a. m.** Esclerose múltipla e comorbilidades psiquiátricas
Melissa Ortega, MD
- 11:30 a. m.** Intervalo
- 11:45 a. m.** Síndrome das pernas inquietas e tremores
Carlos Singer, MD
- 12:45 p. m.** Comentários do encerramento
Renato D. Alarcón, MD, MPH;
Ralph Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN
- 1:00 p. m.** Encerramento

HORÁRIOS DO SERVIÇO DE TRANSPORTE

- Dia 1** 7:45 a. m. (hotel)
6:30 p. m. (local do evento)
- Dia 2** 8:00 a. m. (hotel)
1:00 p. m. (local do evento)

INSTRUÇÕES PARA OBTER OS CRÉDITOS

Para concluir satisfatoriamente essa atividade de educação médica contínua, deve participar no encontro ao vivo e na revisão dos materiais do curso, para além de seguir as instruções correspondentes que se encontram nos formulários de pedido de créditos e avaliação, os quais serão integrados no evento.

INFORMAÇÃO PARA O REGISTRO

Para obter mais informação e se registrar, acesse www.neuroscienceCME.com/neuro; também pode escanear o código QR que se encontra à direita.





Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

DECLARAÇÃO DE NECESSIDADE

O objetivo de pacientes e prestadores é otimizar os resultados e melhorar o tratamento. Os médicos que lidam com pacientes com distúrbios neurológicos frequentemente lutam com o reconhecimento e diagnóstico prévio e é imperativo o acesso às mais recentes provas. Após um distúrbio ser confirmado, é importante fazer parceria com os pacientes e suas famílias para determinar um plano de tratamento personalizado e multimodal. Isso requer que a equipe de cuidados de saúde conheça a mais recente prova para poder comunicar essa informação aos pacientes e suas famílias para que possam trabalhar em conjunto para determinar um plano de gerenciamento. Esse encontro ao vivo e envolvente se focará em trazer a mais recente prova para a frente e, mais importante, discutir como traduzir essa prova e ferramentas de medição para a prática clínica.

OBJETIVOS DE APRENDIZADO

No final dessa atividade CME, os participantes deverão saber:

- Identificar sinais clínicos e sintomas que levarão ao reconhecimento precoce e diagnóstico rigoroso dos distúrbios neurológicos mais comuns.
- Aplicar avanços recentes em pesquisas básicas e clínicas para melhorar os cuidados de seus pacientes com distúrbios neurológicos.
- Integrar cuidados com base em medições em seu gerenciamento multimodal de pacientes com distúrbios neurológicos.

PÚBLICO ALVO

Neurologistas latino-americanos.

APOIO FINANCEIRO

Apoiado por uma bolsa educacional dos Abbott Laboratories.

DECLARAÇÃO DE ACREDITAÇÃO

Crédito CME (Médicos): CME Outfitters, LLC, é acreditado pelo Conselho de Acreditação para a Educação Médica Contínua - Accreditation Council for Continuing Medical Education - (ACCME) para proporcionar educação médica contínua para médicos.

CME Outfitters, LLC, designa essa atividade ao vivo para um máximo de 10.75 *Credits*™ AMA PRA da Categoria 1. Os médicos devem reivindicar apenas o crédito proporcional à extensão de sua participação na atividade.

Perguntas?

E-mail: Questions@cmeoutfitters.com

Contacte CME Outfitters pelo número 877.CME.PROS

Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

DIRETORES



Renato D. Alarcon, MD, MPH

Consultor emérito e professor
Departamento de psiquiatria e
psicologia
Faculdade de medicina da Mayo Clinic
Rochester, MN
Honorio Delgado Presidente de
Psiquiatria
Universidade Peruana Cayetano
Heredia
Lima, Peru



Ralph L. Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN

Presidente, Departamento de
Neurologia
Presidente da Família Olemberg em
distúrbios neurológicos
Miller Professor de Neurologia, Ciências
de saúde pública, Genética Humana e
Neurocirurgia
Diretor executivo do Evelyn McKnight
Brain Institute
Reitor associado sênior para Ciência de
Translação Clínica
Diretor, Instituto de ciência clínica e de
translação
Universidade de Miami Miller
School of Medicine
Miami, FL

Charles B. Nemeroff, MD, PhD (Comitê de Planejamento)

Leonard M. Miller Professor e Presidente
Departamento de psiquiatria e Ciências comportamentais
Diretor clínico, Centro de estudos sobre o
envelhecimento
Diretor de psiquiatria, Jackson Memorial Hospital
Diretor de psiquiatria, Universidade do Hospital de Miami
Professor de bioquímica e biologia molecular
Universidade de Miami Miller School of Medicine
Miami, FL

FACULDADE

Antonio V. Delgado-Escueta, MD

Professor em residência
Departamento de Neurologia
David Geffen Faculdade de Medicina na UCLA
Director, Centro de excelência de Epilepsia de assuntos
de veteranos
Sistema de cuidados de saúde superiores de assuntos
de veteranos de Los Angeles
Los Angeles, CA

Mark Frye, MD

Presidente, Departamento de psiquiatria e psicologia
Professor de psiquiatria
Diretor, Centro de depressão da Mayo Clinic
Mayo Clinic
Rochester, MN

Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES

Professor de neurologia clínica
Diretor, Centro de epilepsia integral
Chefe, Divisão de epilepsia
Universidade de Miami Miller School of Medicine
Miami, FL

Corneliu Luca, MD, PhD

Professor assistente de neurologia
Diretor, Programa de estimulação cerebral profunda
Universidade de Miami Miller School of Medicine
Miami, FL

Teshamae Monteith, MD, FAHS

Chefe, Divisão de dor de cabeça
Diretor do programa de bolsas de estudo
Professor assistente de neurologia clínica
Departamento de Neurologia
Universidade de Miami Miller School of Medicine
Miami, FL

Melissa Ortega, MD

Professor assistente de neurologia clínica
Divisão de esclerose múltipla
Universidade de Miami Miller School of Medicine
Miami, FL

Carlos Singer, MD

Professor de neurologia
Diretor, Divisão da doença de Parkinson e distúrbios
do movimento
Universidade de Miami Miller School of Medicine
Miami, FL

Xiaoyan Sun, MD, PhD

Professor assistente de neurologia
Diretor de educação, Evelyn F McKnight Brain Institute
Universidade de Miami Miller School of Medicine
Miami, FL

Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

BIOS DA FACULDADE

Renato D. Alarcon, MD, MPH

Dr. Alarcón é professor emérito e consultor no departamento de psiquiatria e psicologia na faculdade de medicina da Mayo Clinic, Rochester, Minnesota. Desde 2009 é também detentor da cátedra de Honorio Delgado na Universidade Peruana Cayetano Heredia (UPCH), em Lima, Peru. Fez sua residência de psiquiatria e bolsas de estudo em medicina psicossomática e psicofarmacologia clínica no Johns Hopkins Hospital em Baltimore, Maryland, se graduando também no Hopkins como Mestre em Saúde Pública em 1972. Trabalhou na faculdade de medicina da UPCH onde foi vice-reitor para assuntos acadêmicos antes de regressar aos EUA em 1980 como professor de psiquiatria na Universidade de Alabama em Birmingham e chefe do serviço de internação no hospital da universidade. Se mudou para Atlanta, Georgia como chefe de psiquiatria no Centro Médico VA e professor e vice-presidente, Departamento de psiquiatria, Faculdade de Medicina da Emory University entre 1993 e 2002. Autor ou coautor de mais de 250 artigos, autor/editor de 18 livros e 80 capítulos de livros, editor sênior do livro de psiquiatria padrão na América Latina e da *Enciclopédia ibero-americana de psiquiatria*, Coeditor e *Arquivos de psiquiatria em Espanha*, editor associado de *Psiquiatria transcultural* e *Psiquiatria a Ásia e Pacífico* e membro do conselho de *Psiquiatria mundial e Tempos psiquiátricos*. Recebeu os prêmios Simon Bolivar (1999) e George Tarjan (2011) da APA, Prêmio Life Achievement da Sociedade para o estudo da psiquiatria e cultura (SSPC), prêmio Jean Garrabé do grupo latino americano de estudos transculturais (Gladet), Membro vitalício distinguido e membro do colégio americano de psiquiatras. É também Mestre de psiquiatria latino americana, título conferido pela Associação Psiquiátrica Latino Americana (APAL). No recente 4º congresso da associação mundial de psiquiatria cultural (WACP) celebrado em Puerto Vallarta, México, entre 31 de outubro e 2 de novembro de 2015, recebeu o prêmio de Life Achievement Wen-Shing Tseng desta organização. O Instituto Nacional de Saúde Mental Hideyo Noguchi de Honorio Delgado em Lima, Peru, fez de si a primeira pessoa a receber a medalha de ouro Honorio Delgado em 2016. É também um membro associado da Academia Nacional de Medicina no Peru. Além disso, o antigo presidente do Comitê de Psiquiatria Cultural, Grupo para o avanço da psiquiatria, presidente da Sociedade Americana de Psiquiatria Hispânica, conselheiro dos programas de jovens psiquiatras da APA e da Associação americana de diretores de programas de treinamento de residência psiquiátrica, membro do conselho de minorias e disparidades da saúde da APA. Membro do Conselho executivo da SSPC, do Carter Center Mental Health Task Force, o Comitê de Educação da World Psychiatric Association (WPA), o conselho de administração da World Association of Cultural Psychiatry, (WACP), tendo sido nomeado como secretário dessa organização igualmente em Puerto Vallarta. É também conselheiro da Latin American Psychiatric Association (APAL), examinador nacional sênior do American Board of Psychiatry and Neurology (ABPN), professor honorário e visitante em muitas universidades da América Latina, América do Norte e Europa, membro honorário de diversas organizações psiquiátricas nacionais e internacionais, membro de Trabalhos manuais de estatísticas e diagnósticos de doenças mentais, 5ª ed. da APA e do Comitê diretivo DSM da APA desde 2013. Os seus campos de interesses acadêmicos e clínicos incluem distúrbios do humor e personalidade, diagnóstico psiquiátrico, saúde mental global e psiquiatria cultural.

Ralph L. Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN

Dr. Sacco é o presidente de neurologia, chefe da família Olemberg em distúrbios neurológicos, Professor da Miller de neurologia, ciências de saúde pública, genética humana e neurocirurgia, diretor executivo do Evelyn McKnight Brain Institute, reitor associado sênior para a ciência de translação clínica e diretor do instituto de ciência clínica e de translação na Miller School of Medicine, Universidade de Miami e Chefe do serviço de neurocirurgia no Jackson Memorial Hospital.

Graduado pela Universidade de Cornell em engenharia bioelétrica e graduado cum laude pela faculdade de medicina da Universidade de Boston, também é mestre em Epidemiologia pela Columbia University, Mailman School of Public Health. Dr. Sacco completou seu treinamento de residência de neurologia e treinamento pós doutorado em AVC e epidemiologia na Columbia Presbyterian em Nova Iorque. Foi anteriormente professor de neurologia, chefe da divisão de AVC e cuidados críticos e presidente associado na Columbia University antes de assumir sua posição atual como presidente de neurologia na Universidade de Miami, Miller School of Medicine.

É o principal investigador do estudo do NINDS fundado no Norte de Manhattan, a colaboração entre Florida e Puerto Rico para reduzir as disparidades de AVC e o estudo familiar do risco de AVC e aterosclerose das carótidas assim como coinvestigador de múltiplas outras subvenções de NIH. Foi também o copresidente de ensaios internacionais de tratamento e prevenção do AVC. Dr. Sacco publicou extensivamente com mais de 543 artigos revisados por pares e 119 artigos convidados nas áreas de prevenção do AVC, tratamento, epidemiologia, fatores de risco, disfunção cognitiva vascular, genética humana e recorrência de AVC. Sua pesquisa também abordou o AVC e disparidades vasculares. Recebeu vários prêmios incluindo, o prêmio Johann Jacob Wepfer da Conferência Europeia de AVC, o prêmio Gold Heart da Associação americana do coração e o Prêmio de Excelência Feinberg em AVC clínico, o prêmio do presidente da Associação americana do coração, o Prêmio NINDS Javits em neurociência e foi eleito para Associação americana de médicos. Tem dado palestras extensivamente nacionais e internacionais.

Dr. Sacco é membro dos conselhos de AVC e epidemiologia da Associação americana do coração, da Academia americana de neurologia e da Associação americana de neurologia. É membro da World Stroke Organization desde 2008 e atualmente

Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

preside o Comitê de Investigação e está no Conselho de Administração. Atualmente serve como presidente eleito da Academia Americana de Neurologia desde abril de 2015 e como membro do Conselho Nacional Consultivo NINDS. Foi o primeiro neurologista a servir como presidente da American Heart Association, 2010-2011.

Charles B. Nemeroff, MD, PhD (Comitê de Planejamento)

Dr. Nemeroff é o professor de Leonard M. Miller e presidente do departamento de psiquiatria e ciências comportamentais; diretor associado do programa de Mestrado/Doutorado e diretor do Centro de assuntos do envelhecimento na Universidade de Miami, Miller School of Medicine em Miami, Florida. Recebeu seus graus de mestre e doutorado (Neurobiologia) pela Faculdade de Medicina da Universidade de Carolina do Norte (UNC) em Chapel Hill, Carolina do Norte. Após o treinamento de residência de psiquiatria na UNC e Duke University, assumiu posições na faculdade em Duke e Emory University antes de se mudar para a Universidade de Miami em 2009. Serviu como presidente do Colégio americano de psiquiatras (ACP) e Colégio americano de neuropsicofarmacologia e faz parte do conselho consultivo científico e conselho de administração da Fundação americana para prevenção do suicídio e Associação americana da ansiedade e depressão. Recebeu diversos prêmios de pesquisa e educação incluindo o prêmio Kempf em psicobiologia, o prêmio Samuel Hibbs, prêmio de orientação de investigação, prêmio Judson Marmor e o prêmio Vestermark da Associação americana de psiquiatria, o prêmio de distúrbios do humor, o prêmio Bowis e o prêmio Dean da ACP. Foi eleito para o Instituto de Medicina da Academia Nacional de Ciências em 2002. Sua investigação se focou na fisiologia patológica dos distúrbios do humor e ansiedade com um enfoque no papel do abuso e negligência de crianças como fator principal de risco. Também se focou no papel dos distúrbios do humor como fator de risco para os principais distúrbios médicos incluindo doença do coração, diabetes e câncer.

Serviu no Conselho de Saúde Mental de NIMH e no Conselho de investigação biomédica para a NASA. é o coeditor chefe do *Manual de Psicofarmacologia*, publicado pela APA. Sua investigação é atualmente suportada por subvenções de NIH.

Antonio V. Delgado-Escueta, MD

Em 1969, Dr. Delgado-Escueta com seus alunos e time da Duke e Durham VA construíram a primeira unidade de EEG Radiotelemetria para monitorar a epilepsia. Isto o levou a ser premiado um dos primeiros dois centros e unidades de monitoramento em Durham VA e Duke. Depois disso, utilizando câmaras de circuito fechado e EEG radiotelemetria, Dr. Delgado-Escueta e seus alunos do pós-doutorado separaram o complexo temporal do extratemporal parcial da epilepsia pela semiótica (*Neurology*, 1974; *Neurology*, 1983, 1984). Trabalhando com Jean Bancaud, Jean Talairach e outros, Dr. Delgado-Escueta co-editou o livro sobre epilepsia no lóbulo frontal (1992). Ele também liderou um grupo internacional e escreveu papel em seminários sobre a natureza da agressão durante ataques epiléticos (*NEJM*, 1981). Ele escreveu um trabalho explicando todos os passos do tratamento da convulsão em epiléticos (*NEJM*, 1982). Ele co-editou três volumes sobre os Mecanismos Básicos da Epilepsia (1986, 1999, 2012). Desde 1980, pesquisas e publicações do seu laboratório e programas comprovaram novos genes da epilepsia em epiléticos - especificamente - Epilepsia Mioclônicas Progressiva da Lafora, Epilepsia Mioclônica Infantil e Epilepsia de Ausência. Todos esses descritos acima, foram reconhecidos pela Fundação de Epilepsia como Modificador Mundial em Epilepsia. Dr. Delgado-Escueta continua ensinando estudantes de neurologia do terceiro ano, acompanha bolsa de pesquisa no pós-doutorado em epilepsia, e se especializou em cirurgia em epilepsia e genética.

Mark Frye, MD

Dr. Frye é presidente do Departamento de Psiquiatria e Psicologia na Clínica Mayo. Dr. Frye também trabalha como diretor do Centro de Depressão da Clínica Mayo. Ele começou a trabalhar na Clínica Mayo em 2006 e detém o posto acadêmico como professor de psiquiatria, na Universidade de Medicina e Ciência da Clínica Mayo. Ele foi reconhecido com ênfase pela Família Stephen e Shelley pelo professorado pela Medicina Personalizada.

Dr. Frye se formou em medicina pela Universidade de Minnesota na Escola de Medicina e completou seu treinamento de psiquiatria pelo Instituto de Neuropsiquiatria UCLA. Subsequente ele completou a bolsa de pesquisa no campo da Biologia da Psiquiatria no Instituto Nacional de Saúde Mental em Bethesda, Maryland. Enquanto na NIMH, sua pesquisa teve como foco a neurobiologia da depressão e do transtorno bipolar.

Dr. O centro de pesquisa atual de Frye sobre genômica, imagem cerebral e neuroendocrinologia dos transtornos de humor e alcoolismo, completando seu interesse clínico em transtorno bipolar, depressão e alcoolismo. Dr. Frye e seu time estabeleceram na Clínica Mayo o Biobanco de Medicina Personalizada para Transtornos Bipolares com esforço para identificar e entender os mecanismos subjacentes dos transtornos bipolares através do estudo da genômica. Ele recebeu pesquisas de suporte do Instituto Nacional da Saúde Mental, Clínica Mayo de Genômica de Samuel C. Johnson do Programa de Vício, SC Johnson Giving, Inc., e Centro da Clínica Mayo para Medicina Personalizada. Ele também recebeu investimento do Instituto Nacional do Abuso de Alcool e Alcoolismo. Ele é frequentemente convidado a dar aulas sobre sua pesquisa tanto nacionalmente como internacionalmente.

Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

Dr. Frye trabalha no conselho de editores do *International Journal of Bipolar Disorders* e *World Journal of Psychiatry* e revisor científico do Comitê de Intervenção dos Transtornos em Adultos, Instituto Nacional da Saúde Mental. Ele também atua como consultor no Comitê Científico na Aliança de Apoio da Depressão e Bipolar. Ele é um autor ativo, publicou vários trabalhos especializados assim como capítulos de livros e sumários.

Junto a sua pesquisa clínica e atividades de pesquisa, Dr. Frye é ativo na área de educação. Ele tem privilégios do mestrado da faculdade em Clínica e Ciência Translacional na Faculdade de Ciências Biomédicas da Clínica Mayo e providencia orientação a vários residentes, pesquisadores e professores assistentes.

Dr. Frye recebeu várias honras e prêmios tanto como educador como pesquisador, incluindo o prêmio Mogens Schou por Educação pela Sociedade Internacional do Transtorno Bipolar, duas vezes o prêmio de Tutor Rome pela Clínica Mayo e prêmio de Investigação Sênior Gerald Klerman da Aliança de Apoio a Depressão e Bipolar.

Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES

Dr. Kanner é Professor de Neurologia Clínica, Chefe da Seção de Epilepsia e Diretor do Centro de Compreensão de Epilepsia na Universidade de Miami, Escola de Medicina Miller, na qual trabalha desde primeiro de Janeiro de 2013. Antes de vir a Miami, ele foi diretor do Laboratório de Eletroencefalografia e Vídeo-EEG-Telemetria, Diretor Associado da Seção de Epilepsia e do Centro de Epilepsia Rush e Professor de Ciência Neurológica e Psiquiatria na Escola de Medicina Rush, na Universidade Rush em Chicago, IL.

Dr. Kanner nasceu na Cidade do México, onde ele foi criado e estudou na Escola de Medicina, na Nacional Autônomo na Universidade de México. Após de formar em México, ele mudou-se para os EUA, onde completou sua residência em Psiquiatria em Long-Island Jewish Hillside Medical Center em New Hyde Park, Nova Iorque, a residência em Neurologia no Departamento de Neurologia no Centro Médico Mount Sinai na Cidade de Nova Iorque e completou seu treinamento com a bolsa de trabalho em Epilepsia e Neurofisiologia Clínica na Fundação Clínica de Cleveland, em Cleveland, Ohio. Dr. Kanner é da diretoria por quatro vezes em Neurologia, Psiquiatria, Neurofisiologia Clínica e Epilepsia.

Dr. Kanner tem um vasto interesse em pesquisa há muito tempo nas áreas da farmacologia da epilepsia, aspectos psiquiátricos da epilepsia e tratamentos cirúrgicos do lóbulo temporal em epilepsia. Ele é autor e co-autor em mais de 90 publicações, foi convidado a revisar mais de 75 artigos e mais de 80 capítulos de livros e editou dois livros didáticos e co-editou quatro. Ele é o Editor Chefe de *Epilepsy Currents*, o jornal oficial da *American Epilepsy Society*.

Dr. Kanner recebeu o prêmio J. Kiffin Penry pela Excelência do cuidado Clínico em Epilepsia pela Sociedade Americana de Epilepsia em Dezembro de 2010, o Prêmio de Embaixador da Epilepsia pela Liga Internacional contra Epilepsia em Agosto de 2011 e o Prêmio de Excelente Serviço Médico pela Fundação de Epilepsia de Chicago em Novembro de 2011. Em 2012, ele recebeu o Prêmio de Embaixador de Epilepsia pela América Latina pela Comissão da América Latina da Liga Internacional contra Epilepsia. Ele foi convidado para ministrar uma aula no Lennox-Lombroso no encontro de 2013 pela Sociedade Americana de Epilepsia, o mesmo em Dezembro de 2013 e em 2016 ele foi convidado para ministrar em Pierre Gloor no encontro anual da Federação Canadense de Ciência Neurológica.

Dr. Kanner atuou como Co-Presidente da Comissão de Neuro psicobiologia da Liga Internacional contra Epilepsia e foi Ex-Presidente da Seção de Epilepsia da Academia Americana de Neurobiologia. Foi presidente do Comitê de Prática da Sociedade Americana de Epilepsia.

Corneliu Luca, MD, PhD

Dr. Luca é Professor Assistente de Neurologia na Universidade de Miami, Diretor da bolsa de estudo do Programa dos Transtornos do Movimento e Diretor do Programa de Estimulação Profunda Cerebral. Atualmente ele está envolvido em pesquisa clínica e translacional sobre a Doença de Parkinson e tem interesse geral em doenças neurodegenerativas e particularmente nos transtornos do movimento.

Ele é o destinatário da Bolsa de Treinamento em Pesquisa Clínica da Academia Americana de Neurologia e é ativamente envolvido em pesquisa clínica no Centro de Transtornos do Movimento na Universidade de Miami. Dr. Luca é presidente científico de Neurologia e membro da Academia Americana de Neurologia, Sociedade do Transtorno do Movimento e da Marcha e Sociedade de Análise do Movimento Clínico.

Dr. Interesse de pesquisa de Luca foca-se no desenvolvimento de novas estratégias para modular a conexão da disfunção da marcha na Doença de Parkinson. Ele está atualmente localizado no PI no estudo STEADY-PD III que avalia Isradipina na Doença de Parkinson e PI no estudo INTREPID que estuda o dispositivo de estimulação cerebral Vercise Deep. Seu objetivo a longo prazo é compreender o mal funcionamento na conexão da marcha na Doença de Parkinson e nos transtornos neurodegenerativos e melhores aplicações para melhorar a mobilidade em pacientes com Doença de Parkinson.

Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

Teshamae Monteith, MD, FAHS

Dr. Monteith é Professora Assistente da Clínica de Neurologia na Universidade de Miami Escola de Medicina Miller. Após completar duas bolsas de trabalho sobre dor de cabeça na Universidade Thomas Jefferson e na Universidade de Califórnia, em São Francisco, ela se tornou presidente da Divisão de Dor de Cabeá e diretora de bolsa de estudo. Dr. Monteith ministra aulas em conferências regionais, nacionais e internacionais. Seu maior interesse está nas complicações da enxaqueca, incluindo na enxaqueca crônica, infartos cérebro-vasculares e biomarcadores de imagem. Sua pesquisa está fundamentada nos Suplementos de Pesquisa de NIH NINDS para Promover a Diversidade em Pesquisa relacionada a Saúde no Estudo de Northern Manhattan (NOMAS).

Melissa Ortega, MD

Dr. Ortega é professora assistente em Neurologia na Universidade de Miami, Escola de Medicina Miller. Dr. Ortega recebeu sua graduação em Biologia pela Universidade de Miami e estudou na Escola de Medicina Miller da Universidade de Miami, onde ela se graduou em medicina. Ela realizou estágio em Medicina Interna seguido pela Residência em Neurologia na Universidade de Vanderbilt No Centro Médico em Nashville, Tennessee, onde ela tornou chefe dos residentes no segundo ano. Agora ela retorna a Universidade de Miami certificada em neurologista onde ela está atualmente envolvida em tratar pacientes com esclerose múltipla e outras doenças neuro imunológicas, assim como estudante de medicina e educação contínua. Seu interesse de pesquisa inclui esclerose múltipla, eficiência no tratamento dessa doença e tratamento sintomático em esclerose múltipla.

Carlos Singer, MD

Dr. Singer é Professor de Neurologia e Diretor da Divisão da Doença de Parkinson e Transtornos do Movimento, designado pelo Centro de Excelência da Fundação de Parkinson. Ele se formou em medicina pela Universidade Central de Venezuela em 1972. Isso foi seguido pelo seu treinamento em Medicina Interna na Universidade de Pittsburg e em Neurologia na Escola de Medicina de Albert Einstein nos Hospitais Filiaados. Dr. Singer recebeu treinamento adicional em Eletromiografia e Transtornos do Movimento na Universidade de Miami. Dr. Singer é certificado tanto em Medicina Interna como em Neurologia. Ele é membro da faculdade do Departamento de Neurologia da Escola de Medicina Miller/Universidade de Miami desde 1989. Ele presidiu o trabalho em grupo «Manifestações não motoras da Doença de Parkinson» do Grupo de Estudo de Parkinson de 2006 a 2010. Ele é membro da Academia Americana de Neurologia, Associação Americana de Neurologia, Sociedade do Transtorno do Movimento, Grupo de Estudo da Doença de Parkinson, Grupo de Estudo Huntington e Grupo de Estudo de Distonia. Ele estabeleceu o primeiro Programa de Tratamento com a toxina Botulina para transtorno neurológicos em Florida em 1990 e tem sido diretor da Clínica da Doença de Huntington na Escola de Medicina Miller desde 2000. Em 2011 ele foi honrado pela Faculdade pelo Prêmio Herói pelo Grupo da Medicina da Universidade de Miami pela excelência do seu serviço centrado ao paciente. Dr. Singer publicou mais de 150 artigos na área do Transtorno dos Movimentos.

Xiaoyan Sun, MD, PhD

Dr. Sun começou a carreira em medicina em neurologista em China. Obteve seu PhD em neurociência no Japão. Ela terminou sua residência em Neurologia pela Universidade de Medicina da Carolina do Sul nos Estados Unidos. Ela terminou seu estudo em neurologia cognitiva/comportamental do Sistema de Cuidados da Saúde em Boston VA.

Sua pesquisa se fundamentou na Doença de Alzheimer e em doenças relacionadas. Seu trabalho prévio incluía caracterização das propriedades bioquímicas da proteína tau no transporte axonal e a função da proteína amiloide na Doença de Alzheimer. Ela é uma das primeiras pesquisadoras que estabeleceram uma quantidade de amiloide ELISA nessa área. Seu objetivo a longo prazo é identificar os biomarcadores para o diagnóstico da Doença de Alzheimer. Ela é convidada para revisar em vários estudos sobre a Doença de Alzheimer. Atualmente, ela atua no cuidado clínico em pacientes com transtornos cognitivos, atua em programas educacionais para residentes e auxilia pesquisa no Instituto do Cérebro McKnight. Além disso, ela continua realizar projetos sobre a Doença de Alzheimer.

Avanços no diagnóstico, neurobiologia e no tratamento das doenças neurológicas

DECLARAÇÃO DE DIVULGAÇÃO

É a política de CME Outfitters, LLC, assegurar independência, equilíbrio, objetividade e rigor científico e integridade em todas as atividades de CME/CE. Faculdade deve divulgar aos participantes quaisquer relações com empresas comerciais cujos produtos ou dispositivos possam ser mencionados em apresentações de faculdade ou com o suporte comercial desta atividade CME / CE. CME Outfitters, LLC, avaliou, identificou e tentou resolver quaisquer conflitos de interesse importante através de procedimentos válidos, uso de evidências baseadas em informações/pesquisa, e processo de revisão científica multidisciplinar. As informações a seguir são apenas para informações de participantes. Não se assume que essas relações terão um impacto negativo nas apresentações.

Dr. Alarcon não tem divulgação para relatar.

Dr. Sacco relatou que recebeu suporte de pesquisa pela Boehringer Ingelheim.

Dr. Nemeroff relatou que recebeu pesquisa/subsídio pelo Instituto Nacional de Saúde (NIH); Instituto de Pesquisa Médico Stanley Ele é consultor pela Bracket (Clintara); Fortress Biotech; Gerson Lehrman Group, Inc. (GLG) Healthcare & Biomedical Council; America; Janssen Research & Development LLC; Magstim, Inc. Prismic Pharmaceuticals, Inc.; Sumitomo Dainippon Pharma; Sunovion Pharmaceuticals Inc.; Taisho Pharmaceutical Inc.; Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.; Total Pain Solutions (TPS); Xhale, Inc. Ele é acionista em AbbVie Inc.; Bracket; Celgene Corporation; Intermediate Holding Corp.; Network Life Sciences Inc.; OPKO Health, Inc.; Seattle Genetics, Inc.; Xhale, Inc. Ele guarda uma patente dos Métodos e Dispositivos da entrega de lítio transdérmica (US 6,375,990B1). Método de avaliação da terapia de remédio antidepressivo via transporte de inibição dos transmissores monoamina pela avaliação ex vivo (US 7,148,027B2). Ele atua como Presidente de Auxílio científico na Fundação de Prevenção ao Suicídio (AFSP); Associação Americana do Transtorno de Ansiedade (ADAA); Bracket (Clintara); Fundação de Pesquisa do Cérebro e Comportamento (BBRF) (formalmente Aliança Nacional de Pesquisa sobre Esquizofrenia e Depressão [NARSAD]); Instituto Laureate de Pesquisa Cerebral, Inc. RiverMend Health, LLC; Skyland Trail; Xhale, Inc. Ele atua como Presidente dos Diretores da Fundação de Prevenção ao Suicídio (AFSP); Associação Americana do Transtorno de Ansiedade (ADAA); GratitudeAmerica, Inc. Suas outras fontes de renda ou patrimônio de \$10,000 ou mais inclui a Publicação Americana de Psiquiatria; Bracket (Clintara); CME Outfitters, LLC; Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.; Xhale, Inc.

Dr. Delgado-Escueta não tem divulgação para relatar.

Dr. Frye recebeu subsídio de AssureRX Health Inc.; Janssen Research & Development, LLC; Fundação Mayo de Educação e Pesquisa Médica; Myriad Genetics; Instituto Nacional de Abuso de Álcool e Alcoolismo (NIAA); Instituto Nacional de Saúde Mental (NIMH); Pfizer Inc. Ele atua como consultor em Janssen Research & Development, LLC; Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation; Myriad Genetics; Neuralstem Inc.; Sunovion Pharmaceuticals Inc.; Supernus Pharmaceuticals, Inc.; Teva Pharmaceuticals USA. Sua declaração de divulgação: Clínica Mayo tem interesse financeiro em AssureRX e na referência tecnológica na sua publicação/apresentação.

Dr. Kanner não tem divulgação para relatar.

Dr. Luca relata que recebeu suporte de pesquisa do Instituto Nacional de Saúde; Fundação Nacional de Parkinson. Ele atua como consultor de Medtronic.

Dr. Monteith relata que recebeu suporte de pesquisa da subdivisão PCORI do NIH. Ela recebeu subsídio de educação pela Allergan. Ela atua como consultora de Eli Lilly and Company; Supernus Pharmaceuticals, Inc.

Dr. Ortega não tem divulgação para relatar.

Dr. Singer não tem divulgação para relatar.

Dr. Sue não tem divulgação para relatar.

Tony Graham, MD (conteúdo/revisão científica) não tem divulgação para relatar.

Daniela V. DiBiase, MS (Comitê de planejamento) não tem divulgação para relatar.

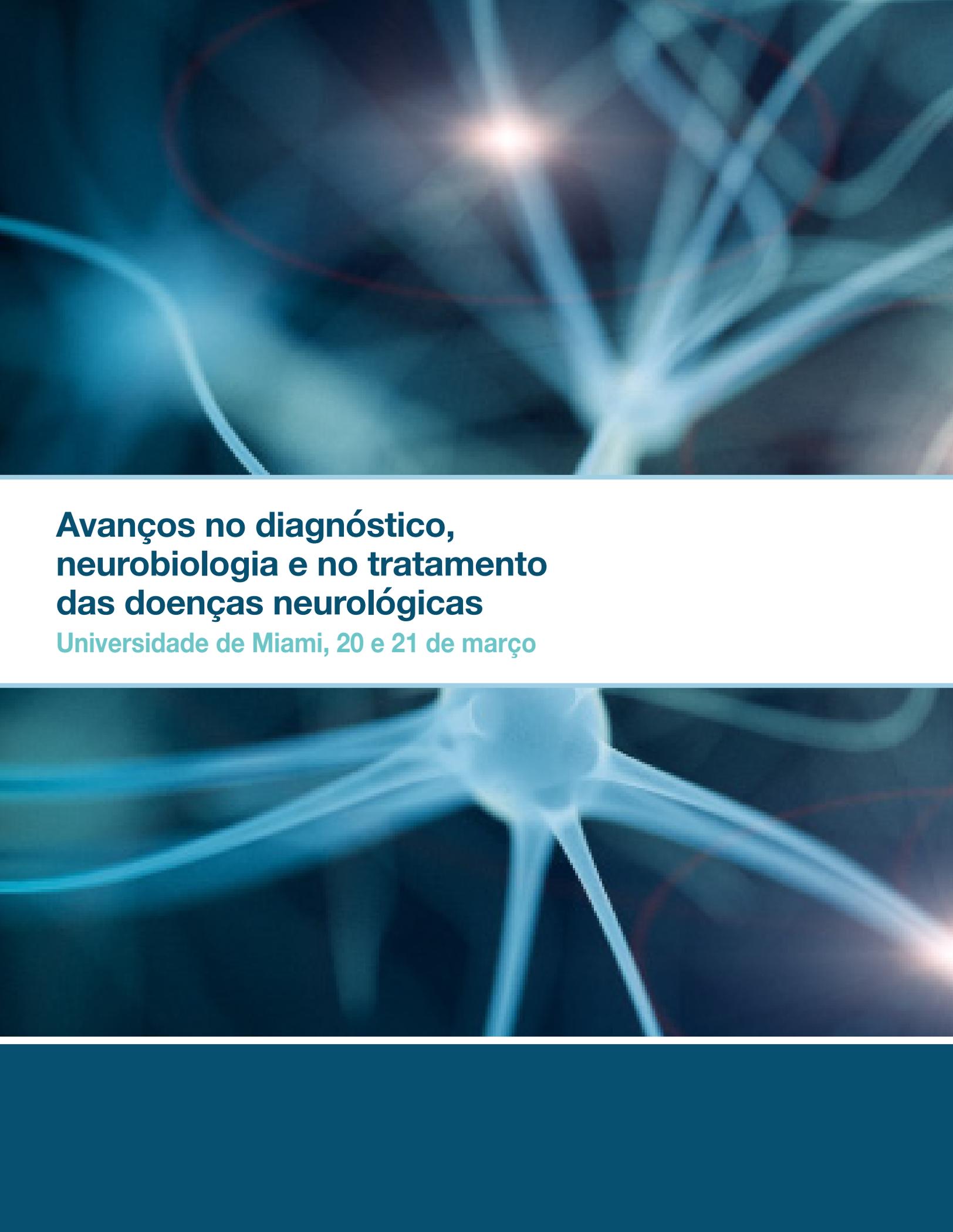
Jan Perez, CCHP (Comitê de planejamento) não tem divulgação para relatar.

Sharon Tordoff, CCHP (Comitê de planejamento) não tem divulgação para relatar.

As informações foram obtidas da equipe da CME Outfitters: Nenhuma divulgação a ser relatada.

DIVULGAÇÃO DE USO NÃO ROTULADA

Corpo Docente da atividade CE pode incluir discussões de produtos ou dispositivos não aprovados o seu uso pela FDA. O corpo docente foi informado de sua responsabilidade de divulgar ao público. Se eles estarão discutindo off-label ou que tipo de investigação (qualquer uso não aprovado pelo FDA) de produtos ou dispositivos.



**Avanços no diagnóstico,
neurobiologia e no tratamento
das doenças neurológicas**

Universidade de Miami, 20 e 21 de março