

CIAN

PRIMER CURSO INTERAMERICANO DE
ACTUALIZACIÓN EN NEUROLOGÍA



Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de los trastornos neurológicos

Universidad de Miami, 20 y 21 de marzo de 2017

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

Proporcionado por



Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

INSTRUCCIONES PARA LA TECNOLOGÍA INTERACTIVA

Si desea utilizar su tableta o dispositivo móvil para responder preguntas de sondeo, ver las presentaciones en el sitio y enviar preguntas al cuerpo docente, por favor, siga las siguientes instrucciones:

1. Conéctese

- Conéctese a la **Red de CME Outfitters** con su dispositivo móvil o su computadora portátil. Esta red no tiene contraseña.
** Por favor, tenga en cuenta que esta red es una red local y NO significa que usted esté conectado a Internet.*
- Una vez que se haya unido a la red, vaya a **arraylearn.com**
- Ahora está conectado al simposio. Podrá ver todos los contenidos y las preguntas de sondeo en su dispositivo siempre que esté conectado a la red ya mencionada.

2. Haga una pregunta al cuerpo docente

- Por favor, haga clic en “**Hacer una pregunta**” y escriba su pregunta. Incluya el nombre del miembro del cuerpo docente si la pregunta está dirigida específicamente a esa persona. Su pregunta será enviada al cuerpo docente para ser tratada en el momento de preguntas y respuestas de la sesión.

3. Ver diapositivas de la presentación y tomar notas

- Por favor, haga clic en el botón “**Tomar notas sobre una diapositiva**”. Si no introdujo su dirección de correo electrónico al unirse a la sesión, se le solicitará que lo haga para poder tomar notas. Cuando la sesión finalice, todas sus notas le serán enviadas por correo electrónico dentro de los cinco días hábiles.



OBTENER CRÉDITO

Para recibir crédito, por favor complete todos los formularios de evaluación que se encuentran en su tabla y envíelos al personal de CME Outfitters cuando salga.



RECURSOS PARA DESCARGAR

Los recursos para descargar estarán disponibles en www.neuroscienceCME.com/neuroresources.



Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

DÍA 1 Lunes 20 de marzo

- 8:15 a. m.** Inscripción/desayuno bufé
- 9:15 a. m.** Introducciones
Renato D. Alarcón, MD, MPH;
Ralph Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN
- 10:00 a. m.** Trastornos del estado de ánimo en condiciones neurológicas comunes: asociación con la psiquiatría para mejorar la atención de los pacientes
Mark Frye, MD
- 11:00 a. m.** Epilepsia refractaria
Antonio V. Delgado-Escueta, MD
- 12:00 p. m.** Aspectos psiquiátricos comunes de la epilepsia: Lo que todos los neurólogos deben saber y hacer para un manejo adecuado de pacientes con epilepsia
Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES
- 1:00 p. m.** Almuerzo bufé
- 2:00 p. m.** Diálogo clínico con expertos en epilepsia
Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES;
Antonio V. Delgado-Escueta, MD
- 3:00 p. m.** Novedades en la prevención y el tratamiento de migrañas
Teshamae Monteith, MD, FAHS
- 4:00 p. m.** Receso
- 4:15 p. m.** Accidente cerebrovascular: actualización clínica y prácticas recomendadas para una mejor evolución
Ralph Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN
- 5:15 p. m.** Demencia: avances clínicos y de tratamiento de la demencia, y estrategias colaborativas para la atención entre neurólogos, psiquiatras y otros especialistas
Xiaoyan Sun, MD, PhD
- 6:15 p. m.** Cierre
- 7:00 p. m.** Cena

DÍA 2 Martes 21 de marzo

- 8:30 a. m.** Desayuno bufé
- 9:30 a. m.** Enfermedad de Parkinson: actualización clínica, comorbilidades y tratamiento actual
Corneliu Luca, MD, PhD
- 10:30 a. m.** Esclerosis múltiple y comorbilidades psiquiátricas
Melissa Ortega, MD
- 11:30 a. m.** Receso
- 11:45 a. m.** Síndrome de piernas inquietas y temblor
Carlos Singer, MD
- 12:45 p. m.** Comentarios de cierre
Renato D. Alarcón, MD, MPH;
Ralph Sacco, MD, MS, FAHA, FAAN
- 1:00 p. m.** Cierre

HORARIOS DEL SERVICIO DE TRASLADO

- Día 1** 7:45 a. m. (hotel)
6:30 p. m. (lugar del evento)
- Día 2** 8:00 a. m. (hotel)
1:00 p. m. (lugar del evento)


INSTRUCCIONES PARA OBTENER LOS CRÉDITOS

Para concluir satisfactoriamente esta actividad de educación médica continua, debe participar en el encuentro en vivo y la revisión de los materiales del curso, además de seguir las instrucciones correspondientes que se encuentran en los formularios de solicitud de créditos y evaluación, los cuales se entregarán en el evento.

INFORMACIÓN PARA LA INSCRIPCIÓN

Para obtener más información y registrarse, visite www.neuroscienceCME.com/neuro; también puede escanear el código QR que se encuentra a la derecha.





Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

DECLARACIÓN DE NECESIDAD

El objetivo de los pacientes y los profesionales es optimizar los resultados y mejorar la atención. Aquellos médicos que tratan a pacientes con trastornos neurológicos suelen tener problemas con el reconocimiento y el diagnóstico temprano, para lo cual es crucial tener acceso a la evidencia más actualizada. Una vez que se confirma el trastorno, es importante trabajar en conjunto con los pacientes y sus familias para establecer un plan de tratamiento personalizado con múltiples modalidades. Esto exige que el equipo médico conozca la última evidencia y pueda comunicar dicha información a los pacientes y sus familias, para que puedan trabajar juntos a fin de establecer un plan de tratamiento. Esta sesión participativa en vivo se centrará en presentar la evidencia más actualizada y, aún más importante, debatirá cómo traducir esta evidencia y las herramientas de medición en la práctica clínica.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al final de esta actividad de CME, los participantes podrán:

- Identificar los signos y síntomas clínicos que conducirán al reconocimiento precoz y el diagnóstico preciso de los trastornos neurológicos más comunes.
- Aplicar los últimos avances en la investigación básica y clínica para mejorar la atención de aquellos pacientes con trastornos neurológicos.
- Integrar la atención basada en la medición en el tratamiento con múltiples modalidades de pacientes con trastornos neurológicos.

DESTINATARIOS

Neurólogos latinoamericanos.

AYUDA FINANCIERA

Con el apoyo de una beca educativa de Abbott Laboratories.

DECLARACIÓN DE ACREDITACIÓN

Crédito CME (Médicos): CME Outfitters, LLC, está acreditada por el Accreditation Council for Continuing Medical Education (ACCME) para ofrecer educación médica continua para profesionales médicos.

CME Outfitters, LLC, designa que esta actividad en vivo tiene un máximo de 10,75 *Créditos AMA PRA Categoría 1 (AMA PRA Category 1 Credits™)*. Los médicos deben atribuirse solo el crédito correspondiente a su participación en la actividad.

¿Preguntas?

Correo electrónico: Questions@cmeoutfitters.com

Comuníquese con CME Outfitters al 877.CME.PROS

Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

DIRECTORES




Renato D. Alarcon, MD, MPH


Asesor emérito y profesor
Departamento de Psiquiatría y
Psicología
Facultad de Medicina de Mayo Clinic
Rochester, MN
Honorio Delgado, Director de
Psiquiatría
Universidad Peruana Cayetano Heredia
Lima, Perú



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

Director, Departamento de Neurología
Cátedra de la familia Olemberg en
Trastornos Neurológicos
Profesor de Neurología en Miller,
Ciencias de la Salud Pública,
Genética Humana y Neurocirugía
Director ejecutivo del Evelyn McKnight
Brain Institute
Decano adjunto sénior para Ciencias
Traslacionales Clínicas
Director, Instituto de Ciencias Clínicas
y Traslacionales 
Universidad de Miami
Miller School of Medicine
Miami, FL

Charles B. Nemeroff, MD, PhD (Comité de Planificación)

Profesor y director en Leonard M. Miller
Departamento de Psiquiatría y Ciencias del
Comportamiento
Director clínico, Centro de Envejecimiento
Director de Psiquiatría, Jackson Memorial Hospital
Director de Psiquiatría, Hospital de la Universidad
de Miami
Profesor de Bioquímica y Biología Molecular
Leonard M. Miller School of Medicine 
Universidad de Miami
Miami, FL

CUERPO DOCENTE

Antonio V. Delgado-Escueta, MD

Profesor residente
Departamento de Neurología
Facultad de Medicina David Geffen, UCLA
Director, VA Epilepsy Center of Excellence
VA Greater Los Angeles Healthcare System
Los Ángeles, CA

Mark Frye, MD

Director, Departamento de Psiquiatría y Psicología
Profesor de Psiquiatría
Director, Centro de Depresión de Mayo Clinic
Mayo Clinic
Rochester, MN

Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES

Profesor de Neurología Clínica
Director, Centro Integral de Epilepsia
Director, División de Epilepsia
Miller School of Medicine de la Universidad de Miami
Miami, FL

Corneliu Luca, MD, PhD

Profesor adjunto de Neurología
Director, Programa de Estimulación Cerebral Profunda
Miller School of Medicine de la Universidad de Miami
Miami, FL

Teshamae Monteith, MD, FAHS

Directora, División de Cefaleas
Directora del Programa de Becas de Investigación
Profesora Adjunta de Neurología Clínica
Departamento de Neurología
Miller School of Medicine de la Universidad de Miami
Miami, FL


Melissa Ortega, MD

Profesora Adjunta de Neurología Clínica
División de Esclerosis Múltiple
Miller School of Medicine de la Universidad de Miami
Miami, FL

Carlos Singer, MD

Profesor de Neurología
Director, División de Enfermedad de Parkinson
y Trastornos del Movimiento
Miller School of Medicine de la Universidad de Miami
Miami, FL

Xiaoyan Sun, MD, PhD

Profesora adjunta de Neurología
Directora Educativa, Evelyn F McKnight Brain Institute 
Facultad de Medicina Miller de la Universidad de Miami
Miami, FL

Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

BIOGRAFÍAS DE LOS MIEMBROS DEL CUERPO DOCENTE

Renato D. Alarcon, MD, MPH

El Dr. Alarcón es profesor emérito y asesor del Departamento de Psiquiatría y Psicología de la Facultad de Medicina de Mayo Clinic, Rochester, Minnesota. Desde 2009, también dirige la cátedra Honorio Delgado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), en Lima, Perú. Completó su residencia y sus becas de investigación en Medicina Psicosomática y Psicofarmacología Clínica en el Johns Hopkins Hospital, de Baltimore, Maryland, donde también obtuvo su título de Máster en Salud Pública en 1972. Trabajó en la Facultad de Medicina de UPCH, donde fue vicedecano de Asuntos Académicos, antes de regresar a los Estados Unidos en 1980 como profesor de Psiquiatría en la Universidad de Alabama, en Birmingham, y como jefe del Servicio de Internaciones en el Hospital Universitario. Se mudó a Atlanta, Georgia, para desempeñarse como jefe de Psiquiatría en VA Medical Center, y como profesor y vicedirector del Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Emory University, entre 1993 y 2002. Autor y coautor de más de 250 artículos, autor/editor de 18 libros y 80 capítulos de libros, editor en jefe del libro de texto estándar en psiquiatría para Latinoamérica y de la *Enciclopedia iberoamericana de psiquiatría*, coeditor de *Archivos de Psiquiatría en España*, editor adjunto de *Psiquiatría transcultural* y *Psiquiatría de Asia-Pacífico*, y miembro de la junta directiva de *World Psychiatry* y *Psychiatric Times*. Ganador de los premios Simón Bolívar (1999) y George Tarjan (2011) de la APA, el Life Achievement Award de la Sociedad para el Estudio de la Psiquiatría y la Cultura (SSPC), el Jean Garrabé Award del Grupo Latinoamericano de Estudios Transculturales (Gladet), el Distinguished Life Fellow de APA y el Fellow (miembro) del Colegio Estadounidense de Psiquiatras. También tiene un Máster en Psiquiatría Latinoamericana, título otorgado por la Asociación Psiquiátrica de América Latina (APAL). En el reciente 4.º Congreso de la Asociación Mundial de Psiquiatría Cultural (WACP), celebrado en Puerto Vallarta, México, del 31 de octubre al 2 de noviembre de 2015, recibió el Premio a la Trayectoria Wen-Shing Tseng que otorga esta organización. Fue el primero en recibir la Medalla de Oro Honorio Delgado, del Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado-Hideyo Noguchi de Lima, Perú, en 2016. También es miembro adjunto de la Academia Nacional de Medicina de Perú. Además, se desempeñó como director del Comité de Psiquiatría Cultural del Grupo para la Promoción de la Psiquiatría, Presidente de la Sociedad Estadounidense de Psiquiatría Hispana, asesor en los programas de Jóvenes Psiquiatras de la APA y de los Programas de Capacitación de la Asociación Estadounidense de Directores de Residencia Psiquiátrica y miembro del Consejo de Minorías y Disparidades Sanitarias de la APA. Fue miembro de la Junta Ejecutiva del SSPC, de la fuerza de trabajo de salud mental del Carter Center, del Comité Educativo de la Asociación Mundial de Psiquiatría (WPA) y de la Junta Directiva de la Asociación Mundial de Psiquiatría Cultural (WACP), además de haber sido nombrado secretario de esta última organización también en Puerto Vallarta. También es asesor en la Asociación Psiquiátrica de América Latina (APAL), examinador nacional sénior de la Junta Estadounidense de Psiquiatría y Neurología (ABPN), profesor honorario y visitante en varias universidades latinoamericanas, norteamericanas y europeas, miembro honorario de varias organizaciones psiquiátricas nacionales e internacionales, miembro del DSM-5 Task de la APA y del Comité de Dirección DSM de la APA desde 2013. Sus campos de interés académico y clínico incluyen los trastornos del ánimo y la personalidad, el diagnóstico psiquiátrico, la salud mental global y la psiquiatría cultural.

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

El Dr. Sacco es director de Neurología de la Cátedra de la familia Olemberg en Trastornos Neurológicos, profesor de Neurología, Ciencias de la Salud Pública, Genética Humana y Neurocirugía en Miller, director ejecutivo del Evelyn McKnight Brain Institute, decano adjunto sénior para Ciencias Traslacionales Clínicas y director del Instituto de Ciencias Clínicas y Traslacionales del Miller School of Medicine, Universidad de Miami, y director del Servicio de Neurología en el Jackson Memorial Hospital.

Graduado de la Cornell University en Ingeniería Bioeléctrica y graduado con honores (cum laude) en la Facultad de Medicina de la Boston University, también tiene un MS en Epidemiología de la Universidad de Columbia, Mailman School of Public Health. El Dr. Sacco completó su residencia en neurología y su capacitación posdoctoral en derrames cerebrales y epidemiología en Columbia Presbyterian, Nueva York. Anteriormente, se desempeñó como profesor de Neurología, director de la División de Derrames Cerebrales y Terapia Intensiva, y director adjunto en la Universidad de Columbia, para luego asumir su puesto actual como director de Neurología en la Universidad de Miami, Miller School of Medicine.

Es el principal investigador de Northern Manhattan Study financiado por el NINDS, la Colaboración entre Florida y Puerto Rico para Reducir Disparidades en Derrames Cerebrales, y el Estudio Familiar de Riesgos de Derrame Cerebral y Aterosclerosis Carotídea, además de coinvestigador de muchas otras becas del NIH. También ha sido codirector de los estudios internacionales de prevención y tratamiento de derrames cerebrales. El Dr. Sacco ha publicado numerosas obras, con más de 543 artículos revisados por pares y 119 artículos invitados en las áreas de prevención, tratamiento, epidemiología, factores de riesgo, disminución cognitiva vascular, genética humana y recaídas o recidivas de los derrames cerebrales. Su investigación también ha abordado las disparidades vasculares en derrames cerebrales. Ha recibido numerosas distinciones, entre ellas, el Johann Jacob Wepfer Award de la Conferencia Europea sobre Derrames Cerebrales, el Gold Heart Award de la Asociación Estadounidense del Corazón, el Feinberg Award of Excellence in Clinical Stroke, el Chairman's Award de la Asociación Estadounidense del Corazón, el Javits Award en Neurociencia del NINDS, y ha sido electo para formar parte de la Asociación Médica Estadounidense. Se ha presentado como expositor en una gran cantidad de reuniones nacionales e internacionales.

Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

El Dr. Sacco es miembro de los Consejos de Ictus y de Epidemiología de la Asociación Estadounidense del Corazón, la Academia Americana de Neurología y la Asociación Neurológica Estadounidense. Ha sido miembro de la Organización Mundial del Ictus (WSO) desde 2008 y, actualmente, preside el Comité de Investigación y forma parte de la Junta Directiva. En la actualidad, se desempeña como presidente electo de la Academia Americana de Neurología desde abril de 2015, y como miembro del Consejo Consultivo Nacional del NINDS. Fue el primer neurólogo en desempeñarse como presidente de la Asociación Estadounidense del Corazón en el período 2010-2011.

Charles B. Nemeroff, MD, PhD (Comité de Planificación)

El Dr. Nemeroff es profesor y director del Departamento de Psiquiatría y Ciencias del Comportamiento de Leonard M. Miller; director adjunto del Programa MD/PHD; y director del Centro de Envejecimiento de Miller School of Medicine de la Universidad de Miami, en Miami, Florida. Recibió sus títulos de MD y Ph.D (en neurobiología) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Carolina del Norte (UNC) en Chapel Hill, Carolina del Norte. Después de su residencia en psiquiatría en la UNC y en Duke University, ocupó puestos docentes en Duke y en Emory University antes de pasar a la Universidad de Miami en 2009. Se ha desempeñado como presidente del Colegio Estadounidense de Psiquiatras (ACP) y del Colegio Estadounidense de Neuropsicofarmacología, y forma parte de la Junta Consultiva Científica y de la Junta Directiva de la Fundación Estadounidense para la Prevención del Suicidio y de la Asociación contra la Ansiedad y la Depresión de los Estados Unidos. Ha recibido varios reconocimientos académicos y de investigación, entre ellos, el Kempf Award en Psicobiología, el Samuel Hibbs Award, el Research Mentoring Award, el Judson Marmor Award y el Vestermark Award de la Asociación Americana de Psiquiatría, el Mood Disorders Award, el Bowis Award y el Dean Award otorgados por ACP. Fue electo para pertenecer al Instituto de Medicina de la Academia Nacional de Ciencias en 2002. Su investigación se centró en la fisiopatología de los trastornos del ánimo y la ansiedad, con énfasis en el maltrato y el abandono infantil como principales factores de riesgo. También se ha dedicado al papel de los trastornos del ánimo como factor principal en problemas médicos graves, como las cardiopatías, la diabetes y el cáncer.

Ha formado parte del Consejo Consultivo de Salud Mental del NIMH y del Consejo de Investigación Biomédica de la NASA. Es coeditor en jefe del *Textbook of Psychopharmacology*, publicado por la APA. Su investigación actualmente es financiada por becas del NIH.

Antonio V. Delgado-Escueta, MD

En 1969, el Dr. Delgado-Escueta con sus alumnos y su equipo en Duke y Durham VA construyeron la primera unidad de radiotelemedicina para electroencefalogramas (EEG) para la monitorización de la epilepsia. Esto lo llevó a ser galardonado con uno de los primeros dos centros para la epilepsia y unidades de monitorización de la epilepsia en Durham VA y en Duke. Después de eso, mediante el uso del circuito cerrado de televisión (CCTV) y radiotelemedicina para electroencefalogramas, el Dr. Delgado-Escueta y sus estudiantes de posdoctorado separaron la epilepsia parcial compleja temporal de la extratemporal por semiología (*Neurology*, 1974; *Neurology*, 1983, 1984). Trabajando con Jean Bancaud, Jean Talairach y otros, el Dr. Delgado-Escueta coeditó un libro sobre epilepsia del lóbulo frontal (1992). También dirigió un grupo internacional y escribió un ensayo seminal sobre la naturaleza de la agresión durante los ataques epilépticos (*NEJM*, 1981). Escribió el ensayo seminal sobre el tratamiento paso a paso del estado epiléptico convulsivo (*NEJM*, 1982). Ha coeditado tres volúmenes sobre Mecanismos Básicos de las Epilepsias (1986, 1999, 2012). Desde la década de 1980, las investigaciones y las publicaciones desde su laboratorio y su programa han proporcionado nuevos genes de epilépticos para epilepsias, especialmente la Epilepsia Mioclónica Progresiva de Lafora. Por todo lo anterior, fue reconocido por la Fundación de la Epilepsia como un Cambiador Mundial en Epilepsia. El Dr. Delgado-Escueta sigue enseñando a los alumnos del tercer año de neurología, capacitando a compañeros posdoctorales en epilepsia y se especializa en cirugía y genética de la epilepsia.

Mark Frye, MD

El Dr. Frye es el director del Departamento de Psiquiatría y Psicología en la Clínica Mayo. El Dr. Frye actúa como director del Centro de Depresión de la Clínica Mayo. Se unió al personal de la Clínica Mayo en el 2006 y tiene el cargo académico de profesor en psiquiatría en la Universidad de Medicina y Ciencias de la Clínica Mayo. Fue reconocido con la distinción Stephen y Shelley Jackson de la Cátedra Familiar en Medicina Individualizada.

El Dr. Frye recibió su título en medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Minnesota y completó su capacitación psiquiátrica en el Instituto Neuropsiquiátrico de UCLA. Posteriormente completó una beca de investigación en la Filial de Psiquiatría Biológica en el Instituto Nacional de Salud Mental (NIMH) en Bethesda, Maryland. Mientras estuvo en el NIMH, su investigación se centró en la neurobiología de la depresión y del trastorno bipolar.

La investigación actual del Dr. Frye se centra en la genómica, el procesamiento de imágenes en el cerebro y la neuroendocrinología de trastornos en el estado de ánimo y el alcoholismo, lo cual complementa su interés en el trastorno bipolar, la depresión y el alcoholismo. El Dr. Frye y su equipo establecieron el Biobanco de Medicina Individualizada para el Trastorno Bipolar de la Clínica Mayo en un esfuerzo por identificar y comprender los mecanismos subyacentes de los

Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

trastornos bipolares a través de estudios genómicos. Recibe apoyo para su investigación del Instituto Nacional de Salud Mental, el Programa de Genómica de la Adicción Samuel C. Johnson de la Clínica Mayo, SC Johnson Giving, Inc. y del Centro de Medicina Individualizada de la Clínica Mayo. Además recibió fondos del Instituto Nacional sobre el Abuso de Alcohol y Alcoholismo. Con frecuencia se le invita dar a presentaciones sobre su investigación, tanto a nivel nacional como internacional.

El Dr. Frye presta servicio en las juntas editoriales de la *Revista Internacional sobre Trastornos Bipolares* y la *Revista Mundial de Psiquiatría* y como científico revisor para el Comité de Intervenciones para Trastornos Adultos del Instituto Nacional de Salud Mental. Además presta sus servicios en el Comité Asesor Científico para la Alianza de Soporte Bipolar y para la Depresión. Es un autor activo que publica varios ensayos de publicaciones revisadas por colegas, así como capítulos de libros y compendios.

Además de sus actividades clínicas y de investigación, el Dr. Frye es un participante activo de la educación. Cuenta con los privilegios de la maestría en Ciencias Clínicas y Medicina Traslacional en la Escuela de Posgrado en Ciencias Biomédicas de la Clínica Mayo y ha sido mentor de varios residentes, compañeros de investigación y profesores auxiliares.

El Dr. Frye recibió múltiples honores y premios tanto como educador y como investigador, que incluyen el Premio Mogens Schou a la Educación de la Sociedad Internacional del Trastorno Bipolar, dos premios Rome Mentorship de la Clínica Mayo y el Premio para Investigadores Gerald Klerman Senior de la Alianza de Soporte Bipolar y para la Depresión.

Andres M. Kanner, MD, FANA, FAES

El Dr. Kanner es Profesor de la Clínica de Neurología, Jefe de la Sección de Epilepsia y Director del Centro Integral de Epilepsia en la Escuela Miller de Medicina de la Universidad de Miami, a la que se unió el 1 de enero de 2013. Antes de llegar a Miami fue director del Laboratorio de Electroencefalografía y Videoelectroencefalogramas y Videotelemedicina, Subdirector de la Sección de Epilepsia y del Centro Rush para la Epilepsia y Profesor de Ciencias Neurológicas y Psiquiatría en la Facultad Rush de Medicina de la Universidad Rush en Chicago, IL.

El Dr. Kanner nació en la ciudad de México donde creció y asistió a la Facultad de Medicina en la Universidad Nacional Autónoma de México. Después de graduarse en México se trasladó a los EE. UU. donde completó una residencia en Psiquiatría en el Centro Médico Long-Island Jewish Hillside en New Hyde Park, Nueva York, una residencia en Neurología en el Departamento de Neurología del Centro Médico de Mount Sinai en la ciudad de Nueva York y completó su capacitación con una beca en Epilepsia y Neurofisiología Clínica en Cleveland Clinic Foundation en Cleveland, Ohio. El Dr. Kanner es miembro de cuatro juntas directivas en Neurología, Psiquiatría, Neurofisiología Clínica y Epilepsia.

El Dr. Kanner cuenta con un interés investigativo de hace varios años en las áreas de farmacología de la epilepsia, aspectos psiquiátricos de la epilepsia y tratamiento quirúrgico de la epilepsia del lóbulo temporal. Fue autor y coautor en más de 90 publicaciones de investigación, más de 75 artículos de revisión invitados y más de 80 capítulos de libros y ha editado dos libros de texto y coeditado cuatro. Es el Editor en Jefe de *Epilepsy Currents*, la revista oficial de la *Sociedad Estadounidense de la Epilepsia*.

El Dr. Kanner fue galardonado con el Premio J. Kiffin Penry a la Excelencia en Atención Clínica para Epilepsia por la Sociedad Estadounidense de la Epilepsia en diciembre del 2010, el Premio Ambassador de la Epilepsia de la Liga Internacional contra la Epilepsia en agosto del 2011 y el Premio por Servicios Médicos Sobresalientes de la Fundación contra la Epilepsia de Chicago en noviembre del 2011. En el 2012, recibió el Premio Ambassador de la Epilepsia para Latinoamérica por la Comisión Latinoamericana de la Liga Internacional contra la Epilepsia. Fue invitado como expositor de Lennox-Lombroso en la reunión del 2013 de la Sociedad Estadounidense de la Epilepsia llevada a cabo en diciembre del 2013 y en el 2016 fue invitado como expositor de Pierre Gloor en la reunión anual de la Federación de Ciencias Neurológicas Canadienses.

El Dr. Kanner ha prestado servicios como Codirector de la Comisión de Neuropsicobiología de la Liga Internacional contra la Epilepsia y como antiguo Director de la Sección de Epilepsia de la Academia Estadounidense de Neurología. Dirigió el Comité de Práctica de la Sociedad Estadounidense de la Epilepsia.

Corneliu Luca, MD, PhD

El Dr. Luca es Profesor Auxiliar de Neurología de la Universidad de Miami, Director del Programa de Becas en Trastornos del Movimiento y Director del Programa de Estimulación Profunda del Cerebro. Actualmente está involucrado en la investigación clínica y traslacional de la enfermedad de Parkinson y tiene un amplio interés en los trastornos neurodegenerativos y trastornos de movimiento en particular.

Recibió la Beca de Capacitación en Investigación Clínica de la Academia Estadounidense de Neurología y tiene una participación activa en la investigación clínica en el Centro de Trastornos del Movimiento en la Universidad de Miami. El Dr. Luca es un Neurólogo certificado por la junta directiva y es miembro de la Academia Estadounidense de Neurología, la Sociedad de Trastornos del Movimiento y la Sociedad de Análisis Clínico de la Marcha y el Movimiento.

Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

Los intereses de investigación del Dr. Luca se centran en el desarrollo de nuevas estrategias para modular las redes de marcha disfuncional en la enfermedad de Parkinson. Actualmente es el PI (Investigador Principal) en el lugar para en ensayo STEADY-PD III que evalúa el isradipine en la enfermedad de Parkinson y es PI en el lugar en el estudio INTREPID que investiga el dispositivo de Estimulación Cerebral Profunda Vercise. La meta a largo plazo de su investigación es comprender el mal funcionamiento de las redes de la marcha en la enfermedad de Parkinson (PD) y los trastornos neurodegenerativos e identificar los mejores enfoques para mejorar la movilidad en pacientes con PD.

Teshamae Monteith, MD, FAHS

La Dra. Monteith es Profesora Auxiliar de Neurología Clínica en la Escuela Miller de Medicina en la Universidad de Miami. Después de completar dos becas en cefaleas en la Universidad Thomas Jefferson y la Universidad de California, San Francisco, se convirtió en directora de la División de Cefaleas y directora de las becas en cefaleas. La Dra. Monteith ha dado charlas sobre cefaleas en conferencias regionales, nacionales e internacionales. Sus intereses investigativos han sido en las complicaciones de la migraña que incluyen migraña crónica, infartos cerebrovasculares y biomarcadores de imagen. Su investigación está patrocinada por los Suplementos de Investigación NIH NINDS para Promover la Diversidad en las Investigaciones Relacionadas con la Salud en el Estudio de Manhattan Norte (NOMAS).

Melissa Ortega, MD

La Dra. Ortega es Profesora Auxiliar de Neurología en la Escuela Miller de Medicina en la Universidad de Miami. La Dra. Ortega recibió su diplomatura en Biología de la Universidad de Miami y después asistió a la Facultad de Medicina de la Universidad de Miami donde se graduó y obtuvo su diploma de medicina. Realizó una pasantía en Medicina Interna seguida de su Residencia en Neurología en el Centro Médico de la Universidad Vanderbilt en Nashville, Tennessee donde prestó sus servicios como Jefe de Residentes en el año antes de graduarse. Ahora regresó a la Universidad de Miami como neuróloga certificada por la junta directiva donde actualmente está involucrada en el tratamiento de pacientes con esclerosis múltiple y otras enfermedades neuroinmunológicas, así como en la educación de los estudiantes y residentes médicos. Sus intereses investigativos incluyen la cognición en la esclerosis múltiple, la eficacia del tratamiento en la esclerosis múltiple y el tratamiento sintomático en la esclerosis múltiple.

Carlos Singer, MD

El Dr. Singer es Profesor de Neurología y Director de la División de la Enfermedad de Parkinson y Trastornos del Movimiento, designado como un Centro de Excelencia en la Fundación Nacional contra el Parkinson. Recibió su título médico en la Universidad Central de Venezuela en 1972. A esto le siguió una capacitación en Medicina Interna en la Universidad de Pittsburg y en Neurología en la Escuela de Medicina Albert Einstein de los Hospitales de Medicina Afiliados. El Dr. Singer recibió capacitación adicional en Electromiografía y Trastornos del Movimiento en la Universidad de Miami. El Dr. Singer está certificado por la junta directiva en Medicina Interna y en Neurología. Ha sido miembro del profesorado del Departamento de Neurología de la Escuela Miller de Medicina de la Universidad de Miami desde 1989. Fue director del grupo de trabajo "Manifestaciones No Motoras de la Enfermedad de Parkinson" del Grupo de Estudio del Parkinson de 2006 a 2010. Es miembro de la Academia Estadounidense de Neurología, la Asociación Neurológica Estadounidense, la Sociedad de Trastornos del Movimiento, el Grupo de Estudio del Parkinson, el Grupo de Estudio de la Enfermedad de Huntington y el Grupo de Estudio de la Distonía. Estableció el primer Programa de Tratamiento de la Toxina Botulínica para trastornos neurológicos en Florida en 1990 y ha sido director de la Clínica contra la Enfermedad de Huntington en la Escuela Miller de Medicina desde el año 2000. En el 2011 fue distinguido con el Premio Faculty Hero del Grupo Médico de la Universidad de Miami por su servicio enfocado en el paciente. El Dr. Singer ha publicado más de 150 artículos en el campo de los Trastornos del Movimiento.

Xiaoyan Sun, MD, PhD

La Dra. Sun inició su carrera médica como neuróloga en China. Obtuvo su doctorado en neurociencia en Japón. Terminó su residencia en Neurología en la Universidad Médica de Carolina del Sur en los Estados Unidos. Completó su beca en neurología cognitiva/del comportamiento en VA Boston Healthcare System.

Sus actividades se han centrado en la enfermedad de Alzheimer y en trastornos relacionados. Su trabajo previo incluye la caracterización de las propiedades bioquímicas de la proteína tau en el transporte axonal y los papeles de la proteína amiloide en la enfermedad de Alzheimer. Es una de las primeras investigadoras en establecer en el campo el Ensayo por Inmunoabsorción Ligado a Enzimas (ELISA) para detectar cuantitativamente la proteína amiloide. Su esfuerzo a largo plazo está dedicado a identificar los biomarcadores para el diagnóstico de la AD (enfermedad de Alzheimer). Está invitada como revisora en múltiples revistas de investigación sobre Alzheimer. Actualmente proporciona atención clínica a los pacientes con trastornos cognitivos, desarrolla de forma activa programas educativos para residentes y asistentes de investigación en el Instituto del Cerebro McKnight. Además, sigue llevando a cabo proyectos de investigación de la enfermedad de Alzheimer.

Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

DECLARACIÓN DE DIVULGACIÓN

Es política de CME Outfitters, LLC, asegurar la independencia, equilibrio, objetividad y rigor científico e integridad en todas las actividades de su CME/CE. El cuerpo docente debe divulgar a los participantes cualquier relación con empresas comerciales cuyos productos o dispositivos puedan ser mencionados en las presentaciones del cuerpo docente o con el benefactor comercial de esta actividad de CME/CE. CME Outfitters, LLC, ha evaluado, identificado y tratado de resolver cualquier posible conflicto de intereses mediante un procedimiento de validación riguroso del contenido, uso de evidencia basada en datos/ investigación y un proceso de revisión multidisciplinario de colegas. La siguiente información es solamente para la información del participante. No se supone que estas relaciones tendrán un impacto negativo en las presentaciones.

El Dr. Alarcon no tiene divulgaciones para informar.

El Dr. Sacco ha divulgado que recibe apoyo investigativo de Boehringer Ingelheim.

El Dr. Nemeroff ha divulgado que recibe investigación/subvención de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH), del Instituto Stanley de Investigación Médica. Es un consultor para Bracket (Clintara); Fortress Biotech; el Consejo Biomédico y de Atención Médica Gerson Lehrman Group, Inc. (GLG); 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. Es accionista de AbbVie Inc.; Bracket; Celgene Corporation; Intermediate Holding Corp.; Network Life Sciences Inc.; OPKO Health, Inc.; Seattle Genetics, Inc.; Xhale, Inc. Tiene las patentes para Métodos y dispositivos para la aplicación transdérmica de litio (US 6,375,990B1), Métodos de evaluación de terapias de medicamentos antidepresivos por medio de la inhibición del transporte de neurotransmisores monoaminas por el ensayo de ex vivo (US 7,148,027B2). Presta servicios en las juntas asesoras científicas de la Fundación Estadounidense para la Prevención del Suicidio (AFSP); la Asociación de Trastornos por Ansiedad de los Estados Unidos (ADAA); Bracket (Clintara); la Fundación para la Investigación del Cerebro y del Comportamiento (BBRF), anteriormente la Alianza Nacional para la Investigación de Esquizofrenia y Depresión (NARSAD); Laureate Institute for Brain Research, Inc. RiverMend Health, LLC; Skyland Trail; Xhale, Inc. Presta servicios en la junta directiva de la Fundación Estadounidense para la Prevención del Suicidio (AFSP); la Asociación de Trastornos por Ansiedad de los Estados Unidos (ADAA); GratitudeAmerica, Inc. Sus otras fuentes de ingresos o patrimonio de \$10,000 o más incluyen American Psychiatric Publishing; Bracket (Clintara); CME Outfitters, LLC; Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.; Xhale, Inc.

El Dr. Delgado-Escueta no tiene divulgaciones para informar.

El Dr. Frye ha divulgado que recibió subvenciones de AssureRX Health Inc.; Janssen Research & Development, LLC; Fundación Mayo para la Educación e Investigación Médica; Myriad Genetics; Instituto Nacional sobre el Abuso de Alcohol y Alcoholismo (NIAAA); Instituto Nacional de Salud Mental (NIMH); Pfizer Inc. Presta servicios como consultor para JJanssen Research & Development, LLC; Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation; Myriad Genetics; Neuralstem Inc.; Sunovion Pharmaceuticals Inc.; Supernus Pharmaceuticals, Inc.; Teva Pharmaceuticals USA. Su declaración de divulgación: La Clínica Mayo tiene un interés económico en AssureRX y la tecnología a la que se hace referencia en esta publicación/presentación.

El Dr. Kanner no tiene divulgaciones para informar.

El Dr. Luca ha divulgado que recibe apoyo investigativo de los Institutos Nacionales de la Salud; la Fundación Nacional contra el Parkinson. Presta servicios como consultor para Medtronic.

La Dra. Monteith ha divulgado que recibe apoyo investigativo de PCORI, una subdivisión de NIH. Tiene una subvención educativa de Allergan. Presta servicios como consultora para Eli Lilly and Company; Supernus Pharmaceuticals, Inc.

La Dra. Ortega no tiene divulgaciones para informar.

El Dr. Singer no tiene divulgaciones para informar.

La Dra. Sun no tiene divulgaciones para informar.

Tony Graham, MD (revisor de contenido/colegas) no tiene divulgaciones para informar.

Daniela V. DiBiase, MS (comité de planificación) no tiene divulgaciones para informar.

Jan Pérez, CCHP (comité de planificación) no tiene divulgaciones para informar.

Sharon Tordoff, CCHP (comité de planificación) no tiene divulgaciones para informar.

Divulgaciones obtenidas del personal de CME Outfitters: no hay divulgaciones para informar.

DIVULGACIÓN DE USO NO ETIQUETADA

El cuerpo docente de esta actividad CE puede incluir discusiones de productos o dispositivos que actualmente no están etiquetados para su uso por la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos). El cuerpo docente ha sido informado de su responsabilidad para divulgar a la audiencia si van a discutir productos o dispositivos no etiquetados o de usos investigativos (cualquier uso no aprobado por la FDA).



Avances en el diagnóstico, la neurobiología y el tratamiento de trastornos neurológicos

NOTAS




COMO UN RECORDATORIO...

No se olvide de entregar todos sus formularios al personal de CME Outfitters cuando salga para poder obtener su crédito.



Los recursos para descargar estarán disponibles en www.neuroscienceCME.com/neuroresources.

GRACIAS POR HABERNOS ACOMPAÑADO HOY.



**Avances en el diagnóstico,
la neurobiología y el tratamiento
de los trastornos neurológicos**

Universidad de Miami, 20 y 21 de marzo de 2017

