

TABLE OF CONTENTS

SNACC NEWS

Mensaje del Presidente de la SNACC	1
Resumen de la 44a Reunión Anual de la SNACC	4
Una introducción para el Orador Principal Maurice Albin de la SNACC 2016: Profesora Clare Elwell, PhD	7
Sesión Especial de Almuerzo- Temas de Revisión en Neuroanestesiología	8

Mensaje del Presidente de la SNACC: ¿Que esta sucediendo?

W. Andrew Kofke, MD, MBA, FCCM, FNCS

Mi mensaje en la web ha sido publicado (<http://www.snacc.org>) y delinea las cosas que la SNACC realiza, así como los criterios para ser miembro:

¿Esta tu corazón en el cerebro? ¿Practicas o estudias anestesia o cuidado critico? Si tus respuestas son si y si... ¡pertenece a la SNACC!

La SNACC es la única organización dedicada a Neurociencias en Anestesiología y Cuidado Critico. Es la sociedad para la creación de redes colegiales, debates, criticas y actualizaciones en la practica clínica, educación, investigación de neurociencias clínicas y si, investigación básica de neurociencias relevante a neuroanestesia, cuidado neurocritico y neuromonitoreo.

A continuación les presento un resumen de lo que esta pasando actualmente en la SNACC:

- **BOD Nuevos y oficiales** - el comité de nominaciones, dirigido por Deborah Culley, expresidenta inmediata, ha presentado una pizarra para elecciones. El voto electrónico se abre el 20 de Junio.
 - **Secretario Tesorero**
 - Deepak Sharma, MBBS, MD
 - **Junta Directiva**
 - Linda S. Aglio, MD, MS
 - John Patrick F. Bebawy, MD
 - Lauren C. Berkow, MD
 - Ehab S. Farag, MD
 - Laurel E. Moore, MD
 - Lisa Wise-Faberowski, MD
- **Actividades Educativas** - el comité educativo consta de 25 miembros, equipo liderado por Deepak Sharma, ha estado ocupado proveyendo una variedad de actividades educativas. La mayoría pueden ser encontradas en la página web de la SNACC e incluye la Bibliografía de SNACC, el Artículo del Mes, Examen de Neuroanestesia y discusiones de Caso Clínico Interactivo. Además el mapa de Google en la página web de becarios ha sido desarrollado por este comité. Los productos de trabajo recientes de este comité incluye PBLDs y segmentos de audio, Periscopio y Rendezvous con un Experto. El comité trabaja con el editor del boletín, Reza Gorji, para proveer material educativo valioso para el boletín de la SNACC. El comité provee toda la energía y recursos organizacionales para los diferentes paneles patrocinados por la SNACC en las reuniones de la sociedad. Finalmente, el comité educativo está trabajando en la herramienta de evaluación para neuroanestesiólogos de Hitos de ACGME. Esto será de uso para todas las residencias de anestesiología.
- **Subespecialidades** – El Consejo Unido de Subespecialidades Neurológicas (<https://www.ucns.org>) ha negado la membresía de la SNACC en UCNS. La membresía habría dado lugar a un sistema de subespecialidades en neuroanestesiología acreditadas por el UCNS en los Estados Unidos. Esto fue una decepción y se relaciona principalmente con la misión principal del UCNS para apoyar neurólogos. La carta del UCNS está disponible a cualquier miembro de la SNACC al indagar con el Director Ejecutivo en snacc@snacc.org. Un grupo de trabajo se ha formado para considerar los próximos pasos en este objetivo.

- **Fondo William L. Young** - el fondo para investigación William L. Young continua creciendo, alcanzando donaciones adicionales significativas en la Reunión Anual. Actualmente cuenta con \$75,025 con un objetivo de \$200,000. El primer becario William L. Young será nombrado en la reunión anual 2016 con una donación de arranque pequeña. Haga clic aquí ([Click here](#)) para donar al Premio de Investigación en Neurociencias William L. Young.
- **La SNACC está involucrada en múltiples reuniones próximas:**
 - **WCA 2016 (28 Agosto- 2 Septiembre, Hong Kong)** – la SNACC estará proveyendo 2 paneles donde hablaran sobre accidente cerebrovascular. El primero es sobre anestesia en el manejo endovascular en accidente cerebrovascular en RI y será moderado por Matthew Chan. El segundo panel es sobre accidente cerebrovascular peri operatorio y será moderado por Deepak Sharma. Además, Martin Smith, miembro y expresidente de la SNACC estará organizando y moderando el panel de cuidado neurocrítico.
 - **Reunión NCS 2016 (15-18 Septiembre, Baltimore, MD)** – el manejo anestésico para el manejo endovascular se ha convertido en un tema importante, ya que múltiples artículos en neurología ahora aconsejan como los anestesiólogos deben manejar este tipo de pacientes. Este problema será el tema del panel de la SNACC en la reunión NCS 2016.
 - **Reunión de la SNACC 2016 (20-21 Octubre, Chicago, IL)** - Jeffrey Pasternak ha organizado el programa. Las sesiones del día jueves incluirán un taller de vía aérea, simposio de ciencias básicas, simposio de ciencias clínicas y un taller de desarrollo de carreras. El simposio que se llevara a cabo en la cena del día jueves está siendo desarrollado por Rafi Avitsian y se enfocara en los desarrollos recientes en convulsiones y cirugías para convulsiones. Los temas del viernes incluirán presentaciones en nuevas aplicaciones del monitoreo cerebral basado de la óptica, neurotoxicidad en el cerebro inmaduro, desarrollos novedosos en neurofarmacología, y curvas clínicas en neuroanestesia. Dos sesiones de posters también han sido planeadas.
 - **ASA 2016 (22-26 Octubre, Chicago, IL)** – La SNACC proveerá un panel en POCD en la Reunión ASA 2016. El moderador será Stacie Deiner.
 - **ISNACC 2017 (5-7 Febrero, Bengaluru)** – La SNACC estará proveyendo un panel en la Reunión de la SNACC en India, denominado Avances Recientes en Cuidado Neurocrítico. Los oradores serán los Drs. Ines Koerner, Abhijit Lele y Jeremy Dority.
 - **IARS 2017 (6-9 Mayo, Washington, DC)** – Anticipamos que la SNACC organizara un panel para esta reunión. También estamos contemplando un día de investigación enfocado en neurociencias (no-CME), similar a las reuniones INRG anteriores que pueden ser familiares a los miembros pasados de la SNACC.
 - **NACCSGBI 2017 (Sociedad de Neuroanestesia y Cuidado Critico de Gran Bretaña e Irlanda (18-19 Mayo, London, UK)** - La SNACC está trabajando en una propuesta para una reunión en colaboración con la NACCSGBI. Su página web es: <http://naccsgbi.org>.
 - **Reunión Anual de la SNACC 2017 (19-20 Octubre, Boston, MA)** - Rafi Avitsian es el director de la reunión en el 2017. Los temas a discutir serán las ciencias básicas en la terapia de fluidos, neuromonitoreo en cirugía de columna vertebral, un foro de liderazgo, un taller de ultrasonografía, un posible ENLS, una cena simposio donde se hablara de TBA, neurodegeneración, rehabilitación, y reparo neurológico; una sesión simultanea para residentes y sub-especialistas, en neurotoxicidad y regeneración, así como un debate pro-con. Dos sesiones de posters han sido planeadas. Si tienen ideas de material a desarrollar en esta reunión por favor pónganse en contacto con Rafi Avitsian

(avitsir@ccf.org). Si tienen ideas para la Reunión Anual del 2018, siéntanse en libertad de contactar a Deepak Sharma (dsharma@uw.edu).

- **Medios sociales** - La SNACC ahora cuenta con páginas en Facebook y Twitter. Háganse nuestro amigo o síganos. Detalles disponibles con Laurel Moore y Kate Rosenblatt. Estamos viendo un crecimiento en medios sociales, especialmente Twitter. Nos pueden seguir en SNACC @SNACC. Otros miembros activos son Deepak Sharma y Jeff Pasternak. El Dr. Pasternak lidero el primer grupo en Twitter acerca de craneotomía con el paciente sentado. Hubieron muchas preguntas para el Dr. Pasternak con una amplia e interesante discusión.
- **Guías Clínicas** – Actualmente la SNACC ha publicado guías clínicas en el tratamiento endovascular en el accidente cerebrovascular isquémico y peri operativo. Mucho ha pasado en RI desde que las guías de manejo endovascular fueron publicadas, por lo que una actualización es necesaria. Esta revisión será liderada por Deepak Sharma. Además una nueva guía para anestesiólogos en el manejo de drenos ventriculares y lumbares está siendo desarrollada por el grupo de interés en cuidado neurocrítico, liderado por Abhijit Lele e Ines Koerner.
- **Clínicas en Anestesiología** - Una edición afiliada a la SNACC estará disponible en Septiembre de 2016. El título será avances en neuroanestesiología. Los editores incluyen a los Drs. Andrew Kofke, William Armstead, Dhanesh Gupta, Martin Smith y Michael “Luke” James.
- **Directorio de Intereses en Investigación**- Esto ha sido iniciado por William Armstead, director del comité de investigación de la SNACC.
- **JNA** - Los editores son los Drs. Cottrell y Hartung. Después de fundar la revista y décadas de servicio, ambos han decidido retirarse. El editor, con el aporte de la SNACC, estará buscando una nueva dirección editorial.
- **App de la SNACC** - Por último, la evolución continúa del app de la SNACC para teléfonos inteligentes. Este app es gratis y puede ser adquirido en las tiendas de app.

La SNACC es una sociedad relativamente pequeña, actualmente cuenta con 590 miembros. Muchos de los cuales están ocupados con compromisos clínicos demandantes. Estoy impresionado con las variadas actividades de esta sociedad y doy la bienvenida a cualquiera que quiera aportar.

Resumen de la 44a Reunión Anual de la SNACC

Jeffrey J. Pasternak, MD

La Reunión Anual de la SNACC sirve como plataforma para unir científicos de ciencias básicas, científicos clínicos y estudiantes de todo el mundo. Nos permite compartir intereses comunes, establecer y desarrollar relaciones profesionales y personales, así como expandir nuestro conocimiento sobre el sistema nervioso central y los cuidados peri operatorios de pacientes con enfermedades neurológicas. La 44ª Reunión Anual de la SNACC se llevara a cabo en el Hotel Intercontinental Magnificent Mile en Chicago el 20-21 de Octubre del 2016. Dada la diversidad de sus miembros, el programa de la reunión ha sido diseñado para llamar la atención de todos.

Jueves 20 de Octubre

El jueves iniciara con sesiones que correrán en paralelo, permitiendo a los asistentes adaptar un programa que mejor se adapte a sus necesidades e intereses. Ofreceremos un taller de Soporte Vital en Emergencias Neurológicas que permitirá a los asistentes la oportunidad de obtener una certificación por la Sociedad de Cuidado Neurocrítico.

La SNACC también ofrecerá un Taller de Vía Aérea donde los asistentes tendrán la oportunidad de ponerse al día en sus capacidades en el manejo de vía aérea, específicamente en pacientes con enfermedades neurológicas. Además de ofrecer créditos CME, los asistentes también podrán obtener dos certificaciones de mantenimiento en anestesiología (MOCA) Parte II por la Junta Americana de Anestesiología.

También habrá dos sesiones que aborden diferentes facetas de la lesión cerebral traumática. El Simposio de Ciencias Básicas se enfocara en el rol de la inflamación en la lesión cerebral traumática con Dorian McGavern, Serge Thal y Alan Faden hablando de las consecuencias de neuroinflamación, el rol de los esteroides y posibles moduladores antiinflamatorios no esteroideos, respectivamente. Esto será seguido por el Simposio de Ciencias Clínicas que proveerá una actualización en temas clínicos relacionados con la lesión cerebral traumática. Julian Bales, el neurocirujano que jugó un papel fundamental en la comprensión de la lesión en la cabeza en jugadores de futbol americano profesional (retratado por Alec Bladwin en la película *Concussion*), discutirá lesiones cerebrales relacionadas con deportes. Deepal Sharma y Martin Smith abordara temas intraoperatorios y el rol del monitoreo multimodal en pacientes con lesión cerebral traumática.

Chanannait Paisansathan y William Armstead han organizado un taller de Desarrollo de Carreras que proveerá consejos a los residentes sobre cómo crear una propuesta para donación. Esta sesión gratuita iniciara con una lectura por Pat Bellgowan del Instituto Nacional de Salud seguido por presentaciones orales con objetivos específicos para la creación de borradores de donaciones por los asistentes.

La Cena Simposio del día jueves proveerá una actualización en cirugías para epilepsia. Los oradores incluirán Detlev Boison quien revisara la ciencia básica de la epilepsia, seguido por una actualización en procedimientos quirúrgicos innovadores para el manejo de epilepsia por Jorge Gonzalez-Martinez. Al final del día, Karen Domino discutirá las preocupaciones anestésicas en los pacientes que se someterán a cirugía para el manejo de convulsiones.

Viernes 21 de Octubre:

Las sesiones del día viernes en la Reunión Anual abrirán con la entrega de la Tercera Conferencia Magistral Anual Maurice Albin por Clare Elwell. La Dra. Elwell es una física médica de la Universidad de Londres quien fue pionera de la aplicación de la espectroscopia infrarroja cercana para monitorear el cerebro en circunstancias únicas. Para más información acerca de la Dra. Elwell, los refiero al artículo en este boletín que describe sus intereses y logros.

La neurotoxicidad anestésica en niños es un tema crítico para ambos anestesiología clínica y básica. El primer mini-simposio proveerá una actualización en neurotoxicidad anestésica en niños con énfasis en los resultados de estudios clínicos recientes. Ansgar Brambrink revisará los datos pre-clínicos. Esto será seguido por las presentaciones de los resultados de los estudios PANDA y GAS por Lena Sun y Andrew Davidson. David O. Warner cerrará la sesión con su visión en estos datos y sus ideas para direcciones futuras.

¿Eres un estudiante, residente, sub-especialista o simplemente estás interesado en afilar tu conocimiento en neuroanestesia? Chanannait Paisansathan y Jeff Pasternak correrán una sesión que revisará tópicos en neuroanestesia durante un almuerzo. En esta sesión se llevará a cabo un juego con formato de preguntas y respuestas y el uso de aparatos electrónicos para votación. No se preocupen, la sesión terminará a tiempo para asistir a la presentación del Premio de Viaje a Residentes, Premio de Investigación de Neurociencia William L. Young en el almuerzo de negocios tradicional.

El mini-simposio de la tarde abordará nuevos avances en la comprensión de las drogas que afectan o pueden impactar el sistema nervioso central. Arvind Palanisamy discutirá la información que soporta el efecto neuroprotector en el feto al administrar magnesio a la madre. Jamie Sleigh presentará información acerca de las nuevas propiedades farmacológicas de los ésteres de ketamina. Finalmente, Ken Solt describirá el rol del metilfenidato para revertir los efectos de los anestésicos generales.

Quieres tener una idea de cómo practican otros neuroanestesiólogos? Los grupos de especial interés de la SNACC en Cuidado Crítico y Cirugía de Columna Vertebral (SIGs) presentarán casos para discusión. Los casos serán guiados por preguntas de la audiencia, quienes podrán responder electrónicamente. Pensé que esta sería una manera divertida de terminar el día! Si tienen interés de unirse a uno de estos grupos de especial interés de la SNACC, pueden ponerse en contacto con los líderes de SIGs mencionados a continuación:

- SIG POCD, Delirio, Neurotoxicidad Anestésica
 - Líder: Stacie Deiner
 - email: stacie.deiner@mssm.edu

- SIG Derrame, Lesión Traumática Cerebral, Neuroprotección
 - Líderes: Steven Robicsek y Elisabeth Abramowicz
 - emails: robicsek@ufl.edu, elisabeth.abramowicz@gmail.com

- SIG Neuromonitoreo
 - Líderes: Linda Aglio y Tod Sloan
 - emails: laglio@partners.org, tod.sloan@ucdenver.edu

- SIG Resultado de Investigación
 - Líder: Ehab Farag
 - email: farage@ccf.org

- SIG Medicina Perioperativa y Cuidado Critico
 - Líderes: Ines Koerner y Abhijit Lele
 - emails: korneri@ohsu.edu, alele@kumc.edu

- SIG Cirugía Columna Vertebral
 - Líder: Danesh Gupta
 - email: Dhanesh.gupta@duke.edu

- ¡NUEVO PARA EL 2016! SIG Educación en Neuroanestesia
 - Líderes: Marie Theard y Shobana Rajan
 - emails: theardm@wustl.edu y shobanarajan5@gmail.com

Habrá sesiones de posters en la mañana y tarde, usando posters electrónicos nuevamente. Los posters electrónicos les permiten a los asistentes a tener acceso al poster COMPLETO, no solo el resumen, antes, durante y después de la reunión. Esto se puede realizar fácilmente con la guía móvil disponible en el app gratis de la SNACC.

Al concluir el día, por favor únense a la SNACC para la recepción de vinos y quesos. Es un excelente tiempo para actualizarse con amigos! Les deseo a todos un buen verano y viajes seguros a Chicago en Octubre.

Una introducción para el Orador Principal Maurice Albin de la SNACC 2016- Profesora Clare Elwell, PhD

Jeffrey J. Pasternak, MD

Los oficiales de las SNACC están honrados en anunciar que la Profesora Clare Elwell, de Londres, Inglaterra impartirá la 3a Conferencia Anual Maurice Albin en la 44a Reunión Anual de la SNACC que se llevará a cabo en Chicago, Illinois, el 21 de Octubre, 2016. La Profesora Elwell obtuvo su PhD en Física en 1995 de la Universidad de Londres. Actualmente es Profesora de Física Medica en el Departamento de Física Medica e Ingeniería Biomédica en la Universidad de Londres, donde funciona como directora de Grupo de Investigación de Espectroscopia de Infrarroja Cercana. La Profesora Elwell es ex-presidente de la Sociedad en el Transporte de Oxígeno a los Tejidos y actualmente presidente electo de la Sociedad para Espectroscopia Funcional de Infrarroja Cercana, organización para la que fue miembro fundador.

Los intereses de investigación para la Profesora Elwell están enfocados principalmente en la aplicación y utilidad de la espectroscopia infrarroja cercana como herramienta para medir oxigenación, hemodinamia y metabolismo del tejido cerebral. Ha estudiado el rol y aplicación de esta tecnología en la configuración del desarrollo cerebral, lesión cerebral aguda, así como enfermedades subagudas y crónicas del sistema nervioso central tales como malaria y malnutrición infantil. Realizó la primera imagen funcional cerebral de infantes en África y estableció la Iniciativa Globalfnirs, para que la tecnología de infrarroja cercana estuviera disponible para su uso en proyectos de salud a nivel mundial.

La Profesora Elwell es autora e investigadora prolífica. Ha asegurado más de 10 millones de dólares (US) en fondos de investigación hasta la fecha y es autora de más de 150 publicaciones. Su fondo actual incluye el apoyo de la Fundación Bill y Melinda Gates para estudiar biomarcadores del desarrollo cerebral y función cognitiva en infantes de bajos recursos socioeconómicos.

La Profesora Elwell es maestra activa de física médica y tecnología óptica para ambos estudiantes de pre y posgrado en la Universidad de Londres y recientemente gano de "Premio de Profesor Inspiracional" por sus esfuerzos educativos. La Profesora Elwell también está muy activa en servicios comunitarios, relacionados en parte a la promoción de ciencias a todos los niveles estudiantiles, así como el compromiso y la promoción de la mujer en las ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas. Por su trabajo comunitario, la Profesora Elwell ha sido otorgada con el Premio Provost por su Compromiso Público en al Universidad de Londres, así como el Premio del Consejo de Investigación Medica.

Los oficiales de la SNACC los animan a formar parte de la conferencia de la Profesora Elwell titulada "Nuevas Aplicaciones para Tecnologías de Monitoreo Cerebral Basadas en Óptica", adonde se discutirán usos innovadores de la espectrometría infrarroja cercana para monitoreo cerebral.

Sesión Especial de Almuerzo - Temas de Revisión en Neuroanestesiología

Chanannait Paisansathan, MD y Jeffrey J. Pasternak, MD

Atención estudiantes, residentes, sub-especialistas y cualquiera interesado en una revisión de neuroanestesia.

El día viernes 21 de octubre a las 12:15pm en la Reunión Anual en Chicago, Illinois; la SNACC llevara a cabo una sesión de revisión de temas en neuroanestesiología. Vamos a abordar conceptos en neurociencias básicas y clínicas relevantes al cuidado peri operatorio de los pacientes microquirúrgicos o críticamente enfermos con enfermedades neurológicas. Ya sea que quieras actualizarte en neuroanestesia, prepararte para tu rotación clínica en neuroanestesia o cuidado neurocrítico, o preparándote para un examen, esta sesión es para ti.

Usaremos un formato de juego interactivo que consistirá en preguntas y respuestas. No teman- no se le pedirá a nadie que responda en persona- estaremos usando aparatos de votación electrónica para la audiencia para que puedan ver como el grupo en general responde cada pregunta.

Esta sesión también será una gran oportunidad para conocer a otros estudiantes, residentes y subespecialistas de otras instituciones y de otras partes del mundo.

Los alentamos a que sigan a la SNACC en Twitter. Esperamos solicitar ideas para tópicos para esta sesión en Twitter.

Les pedimos que se pre-registren para esta sesión para saber cuántas personas atenderán, ya que se servirá almuerzo. Se pueden registrar a la sesión cuando se registren para la Reunión Anual.

Aunque esta sesión se llevara a cabo al mismo tiempo que el almuerzo formal de negocios, terminaran justo a tiempo para atender la presentación del Premio de Viajes a Residentes, el Premio Michenfelder y el primer Premio de Investigación en Neurociencias William L. Young.

¡Esperamos verlos en Chicago este Octubre para esta sesión divertida y educativa!