

TABLE OF CONTENTS

SNACC NEWS

| | |
|--|---|
| Columna del Presidente | 1 |
| Esquina del Editor | 4 |
| En memoria de Maurice S. Albin, Neuroanestesiólogo Pionero muere a los 93 años; Pionero del Cuidado de las Lesiones de Medula Espinal | 5 |
| Lo Mejor del Premio de Neurociencias | 7 |
| Nuevo este año en la Reunión Anual de la SNACC: El Taller de Vía Aérea de la SNACC. ¡Gana MOCA 2.0™ Créditos para Seguridad del Paciente*!..... | 8 |
| Miembros en las Noticias | 9 |

Columna del Presidente

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

En esta, mi última columna del Presidente discutiré tres cosas

- La Reunión de Ciencias Básicas en IARS
- WCA
- Reunión Anual de la SNACC

Reunión de Ciencias Básicas en IARS

Hace algunos años, después de debatirlo, cambiamos nuestro nombre a la Sociedad de Neurociencias en Anestesiología y Cuidado Crítico. Este cambio de nombre refleja una misión que tiene como propósito incluir a todos los que tienen interés clínico en neuroanestesia y/o cuidado neurocrítico y en áreas clínicas y de neurociencias básicas relevantes a neuroanestesia y cuidado neurocrítico; esto es, incluir a todos los anestesiólogos en el síndrome “Corazón en el cerebro”. La Reunión Anual tradicionalmente se ha esforzado en proveer materiales de interés a clínicos, educadores e investigadores. Sin embargo, parece ser que carecen de un lugar en anestesiología que se enfoque en investigación relevante en neurociencia. “La Sociedad para Neurociencia” es una opción, pero es enorme y no está enfocada en la anestesiología. La reunión de la ASA está llena de distracciones. UAU tiene algunos elementos deseados pero no está enfocada en neurociencias.

Muchos miembros antiguos de la SNACC recordaran las reuniones del UNRG (Grupo de Investigación de Neuroanestesia No-incorporado) que se llevaron a cabo sin CME y más o menos ad hoc con un enfoque en la discusión de ideas sin restricciones. Pero la gente joven que organizaba estas reuniones ahora son no tan jóvenes, con la última reunión en Filadelfia hace unos 10 años. En ese espíritu, la SNACC estará probando una reunión pequeña de investigación en neurociencias en la IARS en el 2017. Será sin CME, de bajo o sin ningún costo para asistir y abierto a la participación. Habrá enfoque en áreas específicas de tal manera que un informe de la conferencia podría ser adecuado. Cualquiera interesado en participar en esto, por favor contacte a los directores de los comités de investigación y asuntos científicos, respectivamente, Bill Armstead (William.armstead@uphs.upenn.edu) y Chanannait Paisansathan (Oon@uic.edu).

Congreso Mundial de Anestesiólogos

La SNACC tendrá una presencia visible en la WCA (que para el tiempo que esto sea publicado ya habrá sucedido). Habrán dos paneles afiliados a la SNACC, uno en derrame cerebral perioperativo y el otro en manejo endovascular del derrame cerebral isquémico. Además, habrá múltiples pláticas y paneles dirigidos a los miembros de la SNACC. Matthew Chan es el director de la WCA en el camino de neurociencias. Los elementos principales de este camino incluyen (con moderadores):

- **Taller: Neuromonitoreo usando potenciales evocados somatosensoriales y motores** - Antoun Koht (Estados Unidos)
- **Taller: Neuromonitoreo usando Potenciales Evocados Auditivos, Electromiografía, Doppler Transcraneal y Oximetría Cerebral** - Antoun Koht (Estados Unidos)
- **Panel: Cirugía Espinal Mínimamente Invasiva** - Kate Leslie (Australia)

- **Panel: Delirio Postoperatorio y Disfunción Cognitiva Postoperatoria (POCD)** - Zhongcong Xie (Estados Unidos)
- **Panel: Efecto Anestésico en el Cerebro: Electroencefalografía (EEG), Conciencia, Delirio, Disfunción Cognitiva** - Kristin Engelhard (Alemania)
- **Panel: Neuromonitoreo– ¿Cómo lo hago?** - Antoun Koht (Estados Unidos)
- **Panel: Entrenamiento en Neuroanestesia (perspectivas globales)** - Masahiko Kawaguchi (Japón)
- **Sesión de Posters: Discusión de E-poster: Neurociencia** - Matthew Chan (Hong Kong), Thomas Lew (Singapur), Kristin Engelhard (Alemania), Martin Smith (Reino Unido), Andrew Kofke (Estados Unidos), Pekka Talke (Estados Unidos), Mads Rasmussen (Dinamarca), Piyush Patel (Estados Unidos), Daqing Ma (Reino Unido), Wen Ouyang (China), Cor Kalkman (Países Bajos), Patricia Kan (Hong Kong)
- **PBLD 1: Manejo Anestésico de la Evacuación de Hematoma Intracraneal en un Paciente a quien recientemente se le realizó Angioplastia Coronaria Transluminal Percutánea (PTCA)** - Lal Dhar Mishra (India)
- **PBLD 2: Entendiendo y Respondiendo a los Cambios del Electroencefalograma (EEG) y los Potenciales Evocados Somatosensoriales (SSEP) Durante Endarterectomía Carotídea** - Adam Rehak (Australia)
- **PBLD 3: Derrame Cerebral Isquémico Agudo. Lo que el Anestesiólogo Necesita Saber. Revisión de los Protocolos de Apoyo en Emergencias Neurológicas (ENLS) de la Sociedad de Cuidado Neurocrítico** - Shaheen Shaikh (Estados Unidos)
- **Panel: Craneotomía con el Paciente Despierto para Cirugías por Convulsiones y Cirugías por Tumores** - Hari Dash (India)
- **Panel: Anestesia para Craneotomía: ¿Que Funciona y que no? Debate Pro-Con 1** - Piyush Patel (Estados Unidos)
- **Panel: Anestesia para Craneotomía: ¿Que Funciona y que no? Debate Pro-Con 2** - Cor Kalkman (Países Bajos)
- **Panel: Manejo de la Lesión Cerebral Traumática en el 2016 y Mas Allá** - Martin Smith (Reino Unido)
- **Panel de la SNACC: Derrame Cerebral Perioperatorio** - Deepak Sharma (Estados Unidos)
- **Panel de la SNACC: Tratamiento Endovascular para Derrame Cerebral: El Rol del Anestesiólogo** - Matthew Chan (Hong Kong)

El comité de membresía de la SNACC estará trabajando en incrementar las membresías internacionales, mientras que también buscaran el asesoramiento de la comunidad internacional de neuroanestesia para ver cómo hacer la SNACC más atractiva para la sociedad de profesionales.

Reunión de la SNACC 2016

Jeff Pasternak ha creado una agenda para la Reunión Anual que es estimulante y relevante para los miembros de la SNACC. Esta incluye talleres y paneles en el Jueves anterior al Jueves con la cena simposio con lecturas, sesiones científicas y educativas el día Viernes, así como una revisión de neuroanestesia a medio día orientada a aprendices y una recepción de quesos y vinos con reuniones de grupos de interés especiales. La novedad de este año será una cena de recaudación de fondos para el fondo de investigación William L. Young que se llevara a cabo la tarde del viernes en un restaurante cercano. Este es un primer ensayo, por lo que el espacio será limitando, sin embargo, espero que muchos de ustedes puedan asistir.

Los temas de la reunión serán:

Jueves

- ENLS (Apoyo a la Vida en Emergencias Neurológicas)
- Simposio de Ciencias Básicas en Neuroinflamación después de TBI
- Taller en vía aérea del Neuro Airway
- Simposio de Ciencias Clínicas sobre Actualización en TBI
- Taller de Desarrollo de Carreras en como diseñar una Propuesta Satisfactoria para Fondos.

Simposio en la Cena del día jueves: Desarrollos Recientes en Convulsiones y Cirugías para Convulsiones

Viernes

- *Conferencia Magistral Maurice Albin*
 - Aplicaciones Nuevas para Tecnologías de Monitoreo Cerebral basadas en Óptica
 - Clare Elwell, PhD Universidad de Londres
- Neurotoxicidad Anestésica en Niños – Actualización de la Evidencia
- Sesión de Almuerzo Especial – Revisión de Temas de Neuroanestesiología
- Desarrollos Nuevos en Neurofarmacología
- Bolas Curvas Clínicas en Neuroanestesia
- Dos Sesiones de Posters de Investigación
- Grupos de Interes Especial
- Cena para la Recaudación de Fondos William L. Young

Finalmente, comentare brevemente sobre mis años como Presidente de la SNACC. Ha sido un tiempo muy ocupado debido a nuestra participación y presencia en numerosos lugares de reunión (WCA, ASA, ISNACC, IARS, UK Society) y nuestra presencia en medios sociales. Tuve un poco de dificultad con la UCNS en referencia a nuestra acreditación para subespecialidades y los líderes de la SNACC estarán lidiando con los pasos a seguir. Y, tristemente, la SNACC ha perdido dos presidentes pasados durante este año, a quienes conocí personalmente, Peter Jannetta y Maurice Albin. Ambos tuvieron grandes carreras con una dedicación significativa a la Neurociencia en Anestesiología y Cuidado Critico. Agradezco grandemente sus contribuciones en nuestra rama.

Esquina del Editor

Reza Gorji, MD
Editor

Estimados amigos y colegas:

Es con mucha tristeza que me entero del fallecimiento del Dr. Maurice S. Albin. El Dr. Albin fue uno de los fundadores de la SNACC. A través de sus contribuciones en neuroanestesia, ha sido mentor de muchos profesionales médicos jóvenes y residentes de anestesia. Pueden leer el obituario del Dr. Albin así como el libro de visitas haciendo clic en cualquiera de los tres links siguientes:

<http://obits.al.com/obituaries/birmingham/obituary.aspx?pid=180541662>

<https://www.theguardian.com/science/2016/jul/19/maurice-albin-obituary>

<http://www.legacy.com/obituaries/nytimes/obituary.aspx?pid=180546351>

El Dr. Albin deja atrás a su esposa de más de 70 años y a sus hijos distinguidos en las ramas de la medicina y leyes. El Dr. Albin también deja atrás una gran legacia para todos nosotros en la medicina.

¡La inscripción para la Reunión Anual de la SNACC en Chicago ya está abierta! Haga [clic aquí](#) para la guía móvil de la reunión de la SNACC. El Dr. Jeffrey Pasternak y el comité de planificación de programas han trabajado fuertemente para proveerles un programa educacional. En el almuerzo de negocios del día viernes la esposa de Bill Young, Chantal, presentara el Premio a la Investigación de Neurociencias William L. Young. Esperamos que puedan acompañarnos en esta presentación especial. ¡Nos vemos en Chicago!

En memoria de Maurice S. Albin, Neuroanestesiólogo Pionero muere a los 93 años; Pionero del Cuidado de las Lesiones de Medula Espinal

Douglas R. Bacon, MD, MS
Profesor y Director, Departamento de Anestesiología
Centro Medico de la Universidad de Mississippi

Maurice Simeon Albin, MD, MSc, anestesiólogo pionero que se especializó en neuroanestesia, muere el 2 de Julio 2016 a los 93 años en Birmingham, Alabama.

El Dr. Albin pasó toda su carrera en medicina académica, refiriéndose a ella como “el llamado es de arriba, a la larga todo está dedicado al alivio del sufrimiento a través de la diseminación del conocimiento”. Su interés en neuroanestesia inicio siendo un becario de la NIH en la Clínica Mayo en Rochester, Minnesota. Después de graduarse, acepto una posición en la Universidad Western Reserve en Cleveland donde comenzó a trabajar con el famoso neuroanestesiólogo Dr. Robert White. En 1960, White y Albin aislaron el cerebro de mamíferos, crearon un método de almacenamiento y eventualmente trasplantaron los cerebros a otros animales. Esta investigación incluyo técnicas clínicas de aislamiento vascular, la cual es la piedra vascular de la terapia cerebrovascular moderna. El trabajo con el Dr. White fue nominado para el Premio Nobel en Medicina y Fisiología en el 2004 y el 2010; así como también fue parte de la Novela de espionaje de Peter Niesewand en 1982, *Fall Back*.

En otra investigación, el Dr. Albin desarrollo técnicas pioneras para estudiar y tratar las lesiones de medula espinal, incluyendo el uso de hipotermia para el trauma agudo de medula espinal, este trabajo a tenido una gran influencia en abordajes subsecuentes en trauma cerebral. Su investigación posterior condujo a una mayor comprensión del flujo sanguíneo de la medula espinal, la biomecánica de la lesión de la medula espinal, la liberación de catecolaminas durante la lesión de medula espinal y ayudo a mejorar el manejo anestésico de pacientes con este tipo de lesiones.

El Dr. Albin también fue conocido por su trabajo en el flujo sanguíneo cerebral e isquemia, incluyendo el uso de condiciones quirúrgicas en las que esto puede ocurrir, patentando así, un monitor de transducción de presión cerebral y el desarrollo con sus colegas de un retractor cerebral sensible a presión. Fue conocido por sus estudios en embolismo venoso aéreo- una ocurrencia rara pero potencialmente devastadora en la que aire entra a las venas durante cirugía. Estudió las condiciones en las que este fenómeno puede llegar a ocurrir, las mejores formas de detectar embolismo aéreo y desarrollo un catéter venoso central con múltiples orificios para aspirar aire.

El Dr. Albin fue un líder académico y profesor influyente. Fue miembro fundador de la Sociedad de Neurociencias en Anestesiología y Cuidado Critico (SNACC). La comunidad de neuroanestesia fue mejorada con más de 30 subespecialistas en neuroanestesia que el Dr. Albin entreno durante sus citas académicas en Western Reserve, la Universidad de Michigan, la Universidad de Pittsburg, la Universidad de Texas en San Antonio y la Universidad de Alabama en Birmingham. Fue el primer receptor de Premio al Servicio Distinguido de la SNACC en el 2001. La SNACC también lo honró con la lectura anual Maurice Albin. Fuera de su extensa investigación y su práctica clínica, el Dr. Albin también desarrolló un programa de alcance en 1970s para mejorar el conocimiento base de neuroanestesia entre

anestesiólogos de Latino América, dando como resultado la formación de más de 30 subespecialistas de diferentes países, con formación basada en Estados Unidos.

Otra pasión del Dr. Albin fue la historia. Cuando niño, visito el campo de batalla de Gettysburg con su padre y marchó las mil yardas de la carga de Pickett. El Dr. Albin fue uno de los expertos en anestesia en la Guerra Civil, publicando extensivamente sobre este tema. Estudió y escribió sobre la historia de embolismo aéreo, rastreando este problema a los médicos pioneros del principio del siglo diecinueve. Su colección de libros médicos del siglo diecinueve fue donada a la Librería Wood- Museo de Anestesiología para que futuras generaciones disfruten de los frutos de su colección. Quizás el artefacto histórico más interesante descubierto por el Dr. Albin fue un ferrotipo del anestesiólogo pionero Crawford Long operando durante la Guerra Civil.

Nació en Nueva York, Nueva York el 18 de Marzo de 1923, hijo de padres inmigrantes Fanny Edelstein Albin y Reuben Albin, se graduó de la Escuela Abraham Lincoln en Brooklyn, NY. Poco tiempo después, se enlistó en el Ejército de Estados Unidos y sirvió en la Primera División de Infantería, Primer Batallón Médico. Su servicio en la Segunda Guerra Mundial incluyó la participación en la Campaña de Normandía y la Batalla de las Ardenas, donde sufrió múltiples lesiones en los pies debido a congelación, lo cual pagó en la edad adulta. Al final de la guerra, se volvió a enlistar en el Ejército y fue parte de fuerzas ocupacionales en el sector Americano de Alemania. Luego reflexionó en su servicio militar al “darse cuenta de que debemos de tener un sentimiento de bondad para con todas las personas y que subrayar el sentido de humildad es importante al tratar con el sufrimiento.”

Al regresar a su hogar después de la guerra, se matriculó en la Universidad de Nueva York, graduándose en 1952. Después de graduarse de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de México en 1958, completó su internado en la Universidad de Chicago, seguido de su residencia en Anestesiología y su beca NIH en la Clínica Mayo en Rochester, Minnesota.

Al Dr. Albin le sobreviven su esposa de más de 70 años, Marguerite Eileen Lilly Albin, sus hijos, Roger Lee Albin (Anne B. Young, Profesor Colegiado de Neurología en la Escuela de Medicina de la Universidad de Michigan), Laurel Anne Albin (Director de ‘Bar Success’ en la Escuela de Leyes de la Universidad de Massachusetts- Dartmouth) y Ramona Carroll Albin (Abogado Asistente de Estados Unidos del Distrito Norte de Alabama), seis nietos y un bisnieto, llamado Maurice Simeon Albin, en su honor.

La familia pide que se realicen donaciones en nombre del Dr. Albin a una de las siguientes organizaciones de caridad:

The DuPuy Scholarship Fund (provee becas a hijos de soldados muertos en combate o accidentes en entrenamiento mientras servían en una unidad unida a la 1a División de Infantería). PO Box 607, Ambler, PA 19002

O

The Anesthesiology Fund for Excellence in Education
(*El Fondo de Anestesiología para la Excelencia en Educación*)

Attention: UAB Gift Records

Atencion: UAB Gift Records

Administration Building 1230

1720 2nd Avenue South, Birmingham, Alabama 35294-0112

Lo Mejor del Premio de Neurociencias

Chanannait Paisansathan, MD
Director, Comité Científico de la SNACC

Cada año la SNACC patrocina el premio a lo Mejor en Neurociencias en Anestesiología y Medicina Perioperatoria en la Reunión Anual del IARS. El ganador recibirá un premio de \$500, una membresía complementaria de un año a la SNACC y una inscripción de cortesía a la Reunión Anual de la SNACC.

El ganador del premio este año en la Reunión Anual del IARS 2016 en San Francisco es el Dr. Ken Solt. Su resumen se tituló “La realización de una tarea de discriminación visual basada en pantalla táctil es restaurada con la estimulación eléctrica del área tegmental ventral (ATV) en ratas sedadas con isofluorano”. El resumen también es finalista del Premio Kosaka.

El Dr. Solt es profesor asociado en el Hospital General de Massachusetts/ Escuela de Medicina de Harvard. Su investigación se enfoca en los mecanismos de emergencia y recuperación cognitiva de la anestesia general. Descubrió que la estimulación eléctrica del área tegmental ventral (ATV) almacena el comportamiento consciente en roedores. Proceso que el denomino “reanimación”. El Dr. Solt es un neurocientífico clínico excelente y beneficiario de varias subvenciones. Actualmente está realizando evaluaciones de investigación traslacional en la eficacia del metilfenidato (Ritalin), un inhibidor de la recaptación de dopamina, para inducir reanimación y recuperación cognitiva de la anestesia general en humanos. Su meta a largo plazo es encontrar una solución para los problemas clínicos de la anestesia general tales como el delirio postoperatorio y disfunción cognitiva.

El Dr. Solt presentara su resumen ganador durante el almuerzo de negocios en la Reunión Anual de la SNACC el día viernes 21 de Octubre. No se pierdan esta excelente presentación. ¡Nos vemos en Chicago!

**Nuevo este año en la Reunión Anual de la SNACC:
El Taller de Vía Aérea de la SNACC.
¡Gana MOCA 2.0™ Créditos para Seguridad del Paciente*!**

Lauren C. Berkow, MD and Rafi Avitsian, MD
Director y Co-Director del Taller de la SNACC

Los organizadores de la Reunión Anual de la SNACC han añadido un Nuevo taller a la selección de talleres del jueves por la tarde de este año. El manejo de la vía aérea juega un rol importante para los neuroanestesiólogos. Muchos pacientes requieren de un examen neurológico post intubación, requiriendo de conocimiento básico de intubación del paciente despierto y técnicas de topicalización de la vía aérea por el equipo médico. Otros pacientes se presentan ya sea con sospechas o con vía aérea difícil: pacientes con acromegalia, artritis reumatoide, obesidad mórbida y apnea obstructiva del sueño, entre otras. En los últimos años, ha habido actualizaciones a los algoritmos de la vía aérea publicados, de ambos la Sociedad de Anestesiólogos Americanos y la Sociedad de Vía Aérea Difícil, y muchos equipos nuevos para vía aérea ahora están disponibles en el mercado. Creemos que es importante recibir actualizaciones y entrenamientos regularmente en este tema; y ahora estamos ofreciendo este taller a todos los miembros de la SNACC asistentes.

Si planean asistir a la Reunión Anual, no se quieren perder este nuevo taller de la vía aérea, en el que incluiremos muchos de los temas mencionados anteriormente, incluyendo topicalización de la vía aérea, manejo de la vía aérea de la columna cervical lesionada y actualización de algoritmos de la vía aérea. El taller incluirá estaciones para practicar, donde habrá facultad de la SNACC y expertos en vía aérea, así como una mini lectura para revisar aspectos claves en el paciente neuroquirúrgico y los algoritmos de vía aérea recientemente actualizados. Estaciones incluirán equipos para vía aérea supra glótica, laringoscopios de video, intubación fibroóptica, topicalización de la vía aérea y cricotirotomía.

Para más información y para registrarse al taller de la vía aérea (de 1:00 pm a 3:00 pm) visiten la página web de la SNACC en www.snacc.org o la guía de la reunión móvil en <http://www2.snacc.org/meetings/2016/annual/guide/>.

! Nos vemos en Chicago!

*Certificación para mantenimiento en el Programa de Anestesiología® y MOCA® son marcas registradas de la Junta Americana de Anestesiología®. Esta actividad contribuye al requisito CME de la seguridad del paciente Parte II: Aprendizaje permanente y la autoevaluación de la Junta Americana de Anestesiología (ABA) y Mantenimiento de la certificación en el Programa de Anestesiología® rediseñado (MOCA®), conocido como MOCA 2.0™. Por favor consulten la página web de ABA, www.theABA.org, para obtener una lista de requisitos para MOCA 2.0.

Miembros en las Noticias

Felicidades al Presidente Pasado de la SNACC (2011-2012) **Ansgar Brambrink, MD, PhD** quien recientemente fue nombrado Director de Anestesiología en la Universidad de Columbia, Colegio de Médicos y Cirujanos (P&S) y jefe de anestesiología en el Centro Medico Presbiteriano de Nueva York/Columbia (CUMC) en efecto el 1º de Julio del 2016. Haga clic aquí (<http://newsroom.cumc.columbia.edu/blog/2016/05/18/dr-ansgar-brambrink-named-chair-department-anesthesiology-columbia-university-medical-center/>) para leer más sobre el Dr. Brambrink.

Michael M. Todd, MD, actualmente Profesor en el Departamento de Anestesiología en la Universidad de Minesota, pronto recibirá el premio a la Excelencia en Investigación de la ASA. La investigación del Dr. Todd se extiende por décadas, junto con investigaciones en laboratorio y clínica. Generaciones de investigadores se han beneficiado de su trabajo como mentor, colega y modelo a seguir. Es verdaderamente un honor tener a un miembro de la SNACC consumado. El Dr. Todd siempre ha sido reconocido como un gran educador por todos los que lo conocen. ¡Felicidades Dr. Todd!