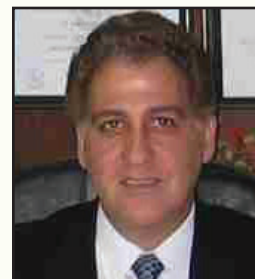


# Editorial



Nuevamente les brindamos con mucho esfuerzo nuestra tercera edición de TCN, la revista oficial de las Asociaciones de Neurocirugía, Ciencias Neurológicas y Terapia Endovascular. Un esfuerzo conjunto de tres asociaciones comprometidas para brindar los últimos avances de la medicina al servicio de nuestros pacientes.

En un afán de ser consecuentes con las exigencias de la información, TCN nos brinda sus artículos en la web, en el sitio [www.tcnrevista.com](http://www.tcnrevista.com). Todo para estar más cerca de nuestros lectores. Gracias a cada uno de ustedes por su apoyo.

**Dr. José Zanoni Yada**  
Editor en Jefe



## Mensaje del Dr. José Ricardo López Contreras



**Presidente de la Asociación de  
Ciencias Neurológicas de El Salvador**

La Junta Directiva 2009-2011 de la Asociación de Ciencias Neurológicas de El Salvador felicita a la Junta Directiva 2007-2009 por el excelente trabajo realizado durante su gestión y agradece a nuestros asociados la confianza y apoyo mostrado durante la asamblea general en la elección de la nueva Junta Directiva, conformada de la siguiente manera: Dr. José Ricardo López Contreras (Presidente), Dr. Francisco José Cornejo Maza (Secretario), Dra. Claudia Valencia de Mena (Tesorera), Dr. Francisco José Posada Rodríguez (Síndico), Dr. Guillermo Lara Torres (Vocal), Dr. Abraham Amaya Mendoza (Vocal).

Durante el período 2009-2011, nos hemos propuesto desarrollar el siguiente plan de trabajo:

- 1) Dar continuidad al programa de educación médica-neurológica para nuestros asociados, a través de conferencias mensuales.
- 2) Fomentar y apoyar la planeación, ejecución y su posterior publicación de estudios de investigación científica en el área de la neurología. En este contexto, la revista "TERAPIA ENDOVASCULAR, CIENCIAS NEUROLOGICAS Y NEUROCIROGIA", revista oficial de nuestra asociación, ofrece una invaluable oportunidad para publicar y dar a conocer al gremio médico trabajos de investigación científica realizados en nuestro país.
- 3) Realizar cursos prácticos de neurología, dirigidos a médicos no neurólogos y personal de salud, con el objetivo de dar a conocer de una manera sencilla y práctica, las claves diagnósticas y los avances terapéuticos de las patologías neurológicas más frecuentes en nuestro país, con lo cual se promoverá la prevención, el diagnóstico temprano y su adecuado manejo.
- 4) Fomentar la educación en salud neurológica a la población salvadoreña sobre los trastornos neurológicos más frecuentes, con el fin que identifiquen los síntomas tempranos de enfermedad y consulten precozmente. Se darán pautas de prevención y manejo a nivel comunitario.
- 5) Se continuará proporcionando asesoría médica y científica a las asociaciones de familiares y pacientes con enfermedades neurológicas, así como a sus grupos de apoyo. Merece especial mención y mérito, el arduo trabajo y desinteresada entrega que realizan estas asociaciones, proporcionando información, educación y apoyo a pacientes, cuidadores y familiares. Esta importante labor fue iniciada desde hace 15 años por la Asociación de Familiares Alzheimer de El Salvador y desde hace 12 años por la Asociación Parkinson de El Salvador.

Expresamos al comité editorial de la revista "TERAPIA ENDOVASCULAR, CIENCIAS NEUROLOGICAS Y NEUROCIROGIA", nuestro reconocimiento y felicitaciones por el excelente servicio que ofrecen a la comunidad médica e invitamos a nuestros asociados y al gremio médico salvadoreño a publicar en esta revista: Casos clínicos, artículos de revisión y estudios de investigación realizados en nuestro país.



## Mensaje del Dr. Manuel Guandique

Presidente de la Asociación de  
Neurocirugía de El Salvador



Aprecio mucho la oportunidad de escribir estas líneas para la Revista de Terapia Endovascular, Ciencias Neurológicas y Neurocirugía de El Salvador.

Tuve la oportunidad de comenzar a interesarme y tener mis primeros pasos en este difícil y apasionante arte de la Neurocirugía hace ya casi medio siglo. He tenido la oportunidad en todos estos años, de observar como ha venido el progreso y el refinamiento de técnicas quirúrgicas y en particular de técnicas y procedimientos diagnósticos y el advenimiento de nuevos aparatos, que nos permiten con precisión llegar a decisiones y enfocar nuestro tratamiento, de tal manera que podemos lograr infinitamente mejores resultados que en el pasado. El arte de la Neurocirugía es un reto que nunca termina, el estudioso de esta especialidad debe de continuar su formación en una base diaria, mantenerse siempre al día y adoptando las mejores técnicas y procedimientos que estén a su alcance. Hemos logrado grandes progresos y estoy seguro que hemos de continuar de esta manera, refinando y mejorando con el paso del tiempo, como ha sido a través de esta larga carrera que he tenido la bendición y la buena fortuna de haber desarrollado.

Creo que el esfuerzo de publicar una revista de la categoría de la revista ANCES, es una contribución valiosísima para este propósito; de nuevo me complace el felicitar a la directiva y a los editores, por este grande y excelente proyecto.



## Mensaje del Dr. Luis Cousin

Presidente de la Asociación de Terapia  
Endovascular de El Salvador



En los años 80 s comenzaron a tomar auge los procedimientos endovasculares y de invasión mínima para el tratamiento de las enfermedades del árbol arterial y venoso, y en la última década, con el advenimiento de nuevas tecnologías y mayor seguridad, se han realizado cientos de procedimientos con este método.

El acceso a todas las arterias, por pequeñas que estas sean, es el denominador común en nuestros días. Lo anterior ha revolucionado el abordaje terapéutico de las enfermedades arteriales; si estas son oclusivas podemos llegar hasta ellas y dilatarlas, sean estas en el corazón, riñones, cerebro, miembros superiores, miembros inferiores, etc., con un alto porcentaje de seguridad y bastante grado de durabilidad del procedimiento. Por el contrario, si el problema es por dilatación del árbol arterial igualmente, se llega a estos lugares y con la aplicación de coils, u otro sistema de bloqueo se pueden cerrar las dilataciones, si así se requiere, o bien si la arteria es necesaria se introducen Stents recubiertos para remplazar los segmentos afectados con un buen margen de seguridad y durabilidad igual o mayor a la cirugía convencional.

Otras especialidades han comenzado a ver potencial en el uso de los procedimientos endovasculares. Por ejemplo, el caso de oncología en donde se bloquea la irrigación de tumores a fin de convertir tumores considerados irreseccables por su tamaño en reseccables al disminuir su tamaño, o bien la administración de quimioterapia en altas dosis directamente a la arteria principal del tumor, y luego ocluirlo a fin de mantener dicha actividad del medicamento por más tiempo.

En el área venosa, actualmente muchos procedimientos se están efectuando percutáneamente, como la ablación con laser y radiofrecuencia, de la safena mayor, menor y perforantes con esperanzadores resultados tanto cosméticos, como con la reducción de las morbilidades en los procedimientos abiertos. Otro, gran avance es en el área de las imágenes cuya nitidez ni se pensaba hace 15 años, incluso el tamaño de los aparatos es casi la mitad de los antiguos y con una versatilidad solo vista en películas de ciencia ficción.

En nuestro país, se vienen desarrollando este tipo de procedimientos en los últimos cinco años, logrando en corto tiempo la adquisición de nueva tecnología en imágenes y los elementos necesarios para realizar procedimientos basados en catéteres, guías etc., con un abordaje mínimo y con resultados equiparables a los estudios foráneos. Poco a poco los resultados de nuestras investigaciones serán detallados en este órgano de divulgación, gracias al enorme entusiasmo de algunos de nuestros miembros, entusiasmo que se ve traducido en la continuidad de su publicación y que poco a poco se va convirtiendo en el medio de divulgación de los logros de estas asociaciones.