

Oncología

Organo Oficial de Comunicación del
Instituto Oncológico Nacional
Dr. Juan Tanca Marengo ION-SOLCA de la
Sociedad de Lucha contra el Cáncer, del Ecuador
SOLCA Sede Nacional, Guayaquil

Consejo Editorial

Director

Juan Tanca Campozano

Sub-Director y Editor

Dr. Jaime Sánchez Sabando

Editor Asociado

Dr. Amado X. Freire Torres, MPH.

Jefe de Redacción

Dr. René Cárdenas Valdes

Comité Editorial Nacional:

Dr. Raúl Alvarado (Azuay)

Dr. Gustavo Calderón von Buchwald

Dr. Rafael Caputi O.

Dr. Francisco Ceballos E.

Dr. Manuel Contreras R.

Dr. Santiago Contreras V.

Dr. Félix Chang C.

Dr. Fernando Checa (Pichincha)

Dra. Olivia de la Torre

Dr. Carlos Ferretti Robles

Dr. Pedro Herrera G (Pichincha)

Dr. Miguel Jervis (Azuay)

Dr. Carlos Marengo B.

Dr. Iván X. Mena

Dr. Luis Pacheco O. (Pichincha)

Dr. Nalo Martínez (Tungurahua)

Dr. Jaime Plaza C.

Dr. Marcelo Recalde (Pichincha)

Dr. Carlos Robles J. (Manabí)

Dr. Hugo Sánchez A. (El Oro)

Dr. Mario Veloz G.

Comité Editorial Internacional:

Dr. Carlos Luis Arteaga (EE.UU./ECU)

Dr. Hernán Baquerizo (EE.UU./ECU)

Dr. André Baruchel (Francia)

Dr. Luis Camputaro (Argentina)

Dr. Jorge Cervantes (México)

Dr. Juan Eduardo Contreras (Chile)

Prof. Gerard Champault (Francia)

Dr. Gerard Fchaison (Francia)

Dr. Carlos Miguel Franco (EE.UU./ECU)

Dr. Luis Kowalski (Brasil)

Prof. Dr. E. Lanzós González (España)

Dr. Ademar López (Brasil)

Dr. René Guarnaluse B. (Cuba)

Sr. Rafael Jurado V. (EE.UU./ECU)

Dr. Phillippe Laser (Francia)

Dr. Joe Levi (EE.UU.)

Dr. Hugo Marsiglia (Francia)

Dr. Gilberto Martínez (Colombia)

Dr. Andrés Moral G. (EE.UU./ECU)

Dr. Manuel Penalver (EE.UU.)

Dr. Alejandro Preti (EE.UU.)

Dr. Charles Smart (EE.UU.)

Dr. Saul Suster (EE.UU./ECU)

Coordinador General:

Abg. Paúl Franco Pombo

Esta publicación no puede ser reproducida, transmitida total o parcialmente en ninguna forma, ya sea electrónica, mecánica o de fotocopia sin el permiso escrito del editor.

Editorial

Simposium de Neuro-Oncología

Dr. Iván X. Mena

Uno de los mayores problemas encontrados por neurólogos, neurocirujanos, radio-oncólogos y oncólogos clínicos en la práctica comunitaria o en un departamento académico, y por los médicos residentes interesados en las neurociencias, es la necesidad de mantener un conocimiento actualizado para ofrecer la mejor atención y cuidados médicos a sus pacientes. Las fuentes de información incluyen libros, revistas de la especialidad, cursos prácticos de instrucción, lecturas individuales, simposium y congresos de las sociedades científicas, discusiones con colegas, grabaciones en audio y video, y simulaciones de problemas clínicos o búsqueda de tópicos específicos por computadora. Todos tienen una función específica, y el médico debe decidir cuál es la mejor forma de manejar el precioso tiempo disponible para su educación continua. Es de particular importancia para el médico, la inmediata disponibilidad de un conciso resumen de los aspectos importantes relacionados a Neuro-Oncología que contenga la información más relevante del conocimiento pasado y reciente. Con ésta filosofía, el Servicio de Neuro-Oncología aceptó con mucho agrado el desarrollo del presente simposium escrito, el mismo que incluye 23 artículos distribuidos en 3 secciones, con la colaboración de 51 participantes procedentes de 5 centros hospitalarios nacionales y extranjeros, y brinda un temario conciso sobre las complicaciones neurológicas más comunes del cáncer sistémico, neoplasias primarias del sistema nervioso central, oncogénesis, avances en diagnóstico por imagen, tratamiento médico y quirúrgico relacionados a problemas neuro-oncológicos, monitoreo neurofisiológico y técnicas anestésicas, cuidados neurointensivo, manejo del dolor neuro-oncológico, controversias en Neuro-oncología, y adicionalmente los diferentes autores nos muestran sus experiencias a través de la presentación de trabajos originales.

El desarrollo y culminación del presente simposium fue posible gracias a la colaboración incondicional de los miembros del Servicio de Neuro-Oncología, especialmente del Dr. Bolívar A. Cárdenas Mera y del Dr. José V. Vásquez Fabre, así como por la activa participación de 24 miembros de 10 Departamentos y Servicios del ION-SOLCA. De igual manera guardamos profunda gratitud a los Médicos de otras Instituciones, que a través de sus artículos han aportado con su experiencia y valioso conocimiento científico.

Muchos avances se han realizado en el desarrollo médico tecnológico con fines terapéuticos en Neuro-Oncología, entre ellos: instrumentación neumática, neuroendoscopia, neuronavegación, y radiocirugía estereotáxica.

Los enfermos con neoplasias en el sistema nervioso, tanto primarias como metastásicas, necesitan ser evaluados exhaustivamente para



tomar decisiones con fines terapéuticos. La gran mayoría de ellos podrían beneficiarse con tratamientos convencionales en manos hábiles y capaces, y no necesariamente remitir a éstos enfermos a otras instituciones para ser sometidos a procedimientos costosos. Me refiero a la radiocirugía estereotáxica, y es necesario conocer los criterios de inclusión para tal procedimiento. No todas las neoplasias del SNC son susceptibles de tratamiento con radiocirugía estereotáxica, realmente son solamente la minoría, y no existe razón alguna para ofrecer este procedimiento en forma indiscriminada. Este procedimiento no se encuentra libre de complicaciones, por lo tanto; el correcto proceder es informar al paciente y a sus familiares sobre las complicaciones mediatas y tardías inherentes al mismo.

Es evidente que los programas de entrenamiento aún no se encuentran adaptados a los requerimientos de la neurocirugía de hoy. El entrenamiento y la formación académica del neurocirujano general le permite realizar solamente procedimientos quirúrgicos convencionales, y con el paso del tiempo, así como las exigentes demandas, han hecho del desarrollo de las subespecialidades en las disciplinas quirúrgicas del sistema nervioso, una necesidad. De tal forma que el cirujano neurológico dedicado exclusivamente al estudio diagnóstico y terapéutico de ciertas patologías en el sistema nervioso se convierte en experto de un área específica dentro del gran universo de patologías neurológicas. El Instituto Oncológico Nacional "Dr. Juan Tanca Marengo" ION-SOLCA es el mayor centro de referencias para estudio y tratamiento de las patologías oncológicas en el país. La alta demanda y riqueza de patologías neuro-oncológicas que se tratan en nuestro Instituto, lo convierten en un centro exclusivo de la especialidad, capaz de ejecutar programas académicos de formación de postgrado en la disciplina oncológica del sistema nervioso, por lo tanto, es una necesidad imperante la formación de neurocirujanos oncólogos bajo régimen docente universitario.