

Dr. Bernardo Boleaga Durán

## Antecedentes de la Radiología Intervencionista en México

Presidente de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen. (1982 - 1983). Primer Presidente de la Sociedad Mexicana de Neurorradiología Diagnóstica y Terapéutica. Tesorero en funciones del Colegio Nacional de Médicos Especialistas en Radiología e Imagen

El adecuado conocimiento de la Anatomía Humana, obtenido por los Médicos Radiólogos en la evolución de su profesión, ha permitido el desarrollo de técnicas intervencionistas que procuran la resolución de problemas clínicos en diferentes partes del cuerpo humano, empleando diversos métodos de imagen, como la Tomografía Computada (TC), la fluoroscopia con tecnología digital o la Resonancia Magnética (RM), recientemente incorporada a estas modalidades diagnósticas.

Los Médicos Especialistas en Cardiología y en el Sistema Vascular Periférico han practicado, tradicionalmente, múltiples tratamientos endovasculares en las arterias coronarias, en la aorta y en arterias periféricas, tanto para dilatación de las mismas como para la instalación de materiales intraluminales, como las prótesis endovasculares también conocidas como "Stents". La instalación de filtros en la vena cava inferior se ha convertido en una alternativa efectiva en diversas patologías.

Los Urólogos han participado activamente en el drenaje de problemas obstructivos, tanto por litiasis como por procesos intrínsecos o extrínsecos que afectan el trayecto de la vía urinaria. La integración del ultrasonido al tratamiento de los procesos litíasicos dio origen a la Litotripsia (Litotricia) en el plano terapéutico.

En la Radiología Mexicana se han desarrollado dos áreas de Intervencionismo. Una de ellas se conoce como Terapia Endovascular del Sistema Nervioso Central (SNC) o Terapia Endovascular Neurológica, mediante el abordaje percutáneo arterial o venoso de los elementos vasculares del cuello o de la cabeza así como de las arterias raquimedulares, realizada actualmente por Neurorradiólogos, Radiólogos, Terapistas Endovasculares, Neurólogos y Neurocirujanos. Estos métodos terapéuticos incluyen la embolización, la colocación de "coils", "Stents" y la trombolisis. Los Neurorradiólogos y los Ortopedistas se han integrado a la práctica del Intervencionismo de la columna vertebral, en particular de los diferentes segmentos vertebrales, los discos intervertebrales, el contenido y el entorno raquimedular.

La otra forma del Intervencionismo, con mayor difusión entre los Médicos Radiólogos, incluye los procedimientos percutáneos que se realizan en diversas áreas del cuerpo humano, particularmente en el abdomen, el hígado, las vías biliares, el páncreas, los riñones, los elementos colectores, incluyendo la pelvis renal, la vejiga, la vena cava inferior, la aorta, las arterias renales e ilíacas y el tórax.

En la actualidad, para considerarse como un Médico Radiólogo Intervencionista en México, se requiere Título de Médico Cirujano emitido por una Institución educativa reconocida y posteriormente realizar la Especialización de Radiología e Imagen. El siguiente paso en esta nueva Especialización, es obtener la aceptación del Jefe de Intervencionismo Radiológico de algún centro de reconocido prestigio como el Hospital General de México de la S.S. y el Hospital Militar.

Para obtener el Grado de Neurorradiólogo Intervencionista, como una Especialización adicional, es necesario ser Médico Radiólogo con reconocimiento Oficial de una Institución formal en México, después se requiere ser aceptado para realizar dos años de Neurorradiología Diagnóstica en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN) y posteriormente se debe realizar, en el mismo INNN, un entrenamiento de dos años en Terapia Endovascular del SNC, siguiendo el Plan Único de Especializaciones Médicas (PUEM) de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Es posible obtener el Título de Especialista en Terapia Endovascular sin ser Médico Radiólogo, presentando la debida acreditación de Especialista en Neurocirugía o Neurología, aprobando un examen de admisión en el INNN y, después de ser aceptado, cursar durante dos años la Especialización en Terapia Endovascular Neurológica, siguiendo el PUEM de la UNAM.

En la evolución de esta nueva modalidad terapéutica, se han establecido normas informales para la realización de los procedimientos, cuya controversia fundamental se basa en la definición de la Especialización Médica respon-

sable de su realización, como la Neurorradiología, la Neurocirugía y la Neurología. Internacionalmente se ha presentado esta ambigua forma de Terapia Endovascular Neurológica, fuera de la Especialización de Radiología y se han creado Sociedades Médicas Internacionales que procuran la integración de Especialistas en diversas ramas de las Neurociencias, a fin de obtener idoneidad conjunta en torno de la Terapia Endovascular Neurológica, como la Sociedad Ibero Latinoamericana de Neurorradiología Diagnóstica y Terapéutica (SILAN) .

Recientemente se llevó a cabo el "I Curso Internacional de Intervencionismo" en la Ciudad de México, organizado conjuntamente por la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen y por la Sociedad Iberoamericana de Intervención. Es loable que este tipo de Cursos se difunda en nuestro País, el cual puede considerarse como uno de los pioneros en esta modalidad Terapéutica en Latinoamérica, desarrollada por Radiólogos Mexicanos con entrenamiento en el extranjero o con su inventiva particular, originada en la necesidad de re-

solver problemas clínicos. Sin embargo es cuestionable la lamentable falta de reconocimiento, en este Curso, de la labor realizada por los iniciadores del Intervencionismo y de la Terapia Endovascular en México.

El desarrollo de la Terapia Endovascular del SNC y del Intervencionismo de cuerpo entero, ha permitido que durante la progresiva integración de varios Radiólogos Mexicanos, estos hayan dedicado la mayor parte de su tiempo de ejercicio profesional, a la práctica de esta nueva Especialización, cuyos excelentes resultados han sobrepasado la expectativa inicial.

A los Especialistas en Intervencionismo y en Terapia Endovascular Neurológica les hacemos llegar nuestros mejores deseos, con el compromiso tácito de que se instituyan en Mentores de nuevas generaciones de Radiólogos Mexicanos, o de otros países, que se involucren con esta nueva Especialización aportando renovado entusiasmo y procurando la excelencia en la calidad de su trabajo, por el bienestar de los pacientes.



**“EL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO TE INVITA A PARTICIPAR Y ASISTIR”**  
A LAS FESTIVIDADES DE SU

**“PRIMER CENTENARIO”**

**DEL 5 AL 10 DE FEBRERO DE 2005**

**INFORMES**

**TEL: 59-99-61-33**

**EXT. 1419 FAX 1420**

**SOCIEDAD MÉDICA DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO**

**BALMIS N° 148 COL. DOCTORES C.P. 06720**