



EDITORIAL

Número especial de 80 aniversario de Archivos de Cardiología de México

Special issue to commemorate the 80th anniversary of Archivos de Cardiología de México

Recibido el 14 de octubre de 2010; aceptado el 18 de octubre de 2010.

"El pasado es un prólogo."
William Shakespeare
(1564-1616)

Tal como señalé en el fascículo uno de este volumen, este año festejamos, además del bicentenario de la Independencia y el centenario de la Revolución, el 80 aniversario de nuestra revista. El presente número de ACM pretende rendir un homenaje a nuestros predecesores. Para ello hemos reunido una serie de artículos especiales de renombrados cardiólogos que, de alguna u otra manera, tienen lazos de amistad con nuestra revista, sea directamente a través de su relación con el Instituto Nacional de Cardiología de México o con la Sociedad Mexicana de Cardiología.

En primer lugar, contamos con un Editorial que presenta este número, a cargo de nuestro estimado Director General del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, Dr. Marco Antonio Martínez Ríos, cuya gestión es la que hace posible que hoy tengan ustedes en sus manos esta revista. A continuación encontrarán un Editorial a cargo del Dr. Alfredo de Micheli, en el que describe la evolución de ACM y analiza algunas de sus principales aportaciones a la cardiología. Con la preclara inteligencia que lo caracteriza dividió la evolución histórica de la revista en tres etapas, de acuerdo con los correspondientes nombres que ha tenido. Los doctores Jorge Trejo y Francisco López nos presentan una iniciativa para una serie de artículos especiales que versarán sobre la "cardiología basada en evidencia", que iniciará el próximo año y que esperamos sea de gran utilidad para el cardiólogo clínico.

En la sección de "Artículos Originales", los primeros que corresponden a investigación básica y clínica de este número, son los que fueron premiados durante el pasado Congreso Nacional de Cardiología magníficamente organizado por la anterior Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Cardiología, bajo la Presidencia del Dr. Jorge Gaspar y realizado en 2009 en la Ciudad de Puebla. Los siguientes artículos de la sección, reflejan la labor que realizan actualmente instituciones con gran capacidad de investigación como son el Instituto Mexicano del Seguro Social y el propio Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez.

Bajo el apartado "Artículos Especiales" agrupamos las contribuciones que reunimos para este 80 aniversario de eminentes cardiólogos nacionales e internacionales. El Dr. Fernando Alfonso, Editor Jefe de la Revista Española de Cardiología (2003-2009), nos presenta un análisis detallado del sistema de revisión por pares, pieza fundamental del proceso editorial de toda revista científica y sin el cual, no se puede garantizar que los artículos publicados reflejen lo mejor de la producción científica del momento. En el campo de las arritmias contamos con una excelente revisión de las taquicardias supraventriculares por reentrada intranodal, proveniente de la experiencia del grupo francés de electrofisiología del renombrado hospital *La Pitié-Salpêtrière*, mismo grupo que por muchos años laboró en el hospital Jean Rostand. El coordinador de esta revisión fue el Dr. Joelci Tonet, a

quien reconozco como mi amigo y mentor; y quien, junto con mi maestro, el Dr. Robert Frank, son pioneros de la electrofisiología mundial. El grupo del Dr. Mario González, amigo de esta casa desde hace varios años y quien trabaja actualmente en Pensilvania, EUA, nos envió una revisión actualizada y muy completa sobre la manera de evaluar la disincronía ventricular, de manera tal que podamos seleccionar mejor a los pacientes para recibir terapia de resincronización cardíaca. En nuestra revista hemos publicado varias revisiones sobre este tema por expertos tanto en imagen como en electrofisiología por lo que este artículo viene a complementar perfectamente este importante tópico de la estimulación cardíaca. Por su parte, el Dr. Omer Berenfeld, actualmente trabajando en la Universidad de Michigan, EUA, realizó una profunda revisión de los múltiples e importantes trabajos que el grupo del Dr. José Jalife ha investigado sobre la fibrilación auricular. Describe claramente cómo se lleva a cabo la propagación de las ondas de fibrilación auricular, lo que son los gradientes de frecuencia dominante y como la fibrilación se sostiene con gradientes que van de izquierda a derecha y que se correlacionan con la actividad de los canales de potasio dependientes de acetilcolina. Además, presenta ejemplos de modelos bidimensionales y tridimensionales de fibrilación auricular donde se observan la propagación de las ondas de fibrilación y las regiones de frecuencia dominante que pueden ser susceptibles de ablación con catéter. Finalmente, muestra los resultados de estudios de su laboratorio que indican una posible relación entre dichos sitios de frecuencia dominante con la presencia de fibrosis auricular. Considero que estos artículos resultarán de interés para todos aquellos interesados en conocer el estado actual de la fisiopatología de la fibrilación auricular, la forma racional de seleccionar a los pacientes para resincronización cardíaca y los resultados de la ablación con catéter de la taquicardia por reentrada intranodal.

El Dr. Manuel Cárdenas, quien fungió como Editor en Jefe de ACM y ha sido ejemplo de muchas generaciones, resolvió enviarnos un artículo sobre la tendencia de los médicos actuales a escribir y hablar de forma disparatada. Su artículo es una crítica sobre todo a aquellos que utilizan el lenguaje sin razón y que escriben en forma por demás incorrecta. El castellano o mejor dicho, el español, es un idioma que necesita de nuestro cuidado debido a que en los tiempos actuales de la "globalización", el inglés es el idioma predominante de la ciencia. El maestro Cárdenas siempre aboga por el uso correcto de nuestro idioma, por ello le agradecemos sinceramente sus reflexiones.

Por su parte el Dr. Rafael Chávez Domínguez se dio a la tarea de mezclar un poco la defensa del lenguaje con la fisiopatología. Así, su trabajo se denomina: "Tabaquismo. La naturaleza causal pide respeto". Desde el título resulta interesante y su contenido, aunque en ocasiones puede parecer un poco difícil, es realmente muy interesante.

El Dr. Valentín Fuster, cardiólogo reconocido mundialmente por su ardua labor científica, nunca ha dejado de ver y analizar las circunstancias que rodean a la cardiología y nos envió una colaboración que versa sobre la manera en que la ciencia y la educación se deben

entrelazar para el cuidado de la salud. Propone un modelo integral que no tengo duda será un enorme éxito como todo lo que el Dr. Fuster ha logrado en su brillante trayectoria que intentaré resumir a continuación. El Doctor Fuster es Doctor en Medicina por la Facultad de Barcelona. Fue profesor de Medicina y Enfermedades Cardiovasculares en la Escuela Médica Mayo de Minnesota, en la Escuela de Medicina del Hospital Mount Sinaí de Nueva York y desde 1991 hasta 1994 fue catedrático de Medicina de la Escuela Médica Harvard en Boston, año en que fue nombrado Director del Instituto Cardiovascular del Hospital Mount Sinaí de Nueva York, cargo que ocupa en la actualidad junto con el de Vicepresidente del Departamento de Medicina de dicho centro. Actualmente compagina sus funciones como Presidente Científico del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y como Director del Instituto Cardiovascular del Hospital Mount Sinaí de Nueva York, en EUA. Se ha desempeñado como Presidente de la Asociación Americana del Corazón, Presidente de la Federación Mundial del Corazón, Miembro del Instituto de Medicina de la Academia Nacional de Ciencias Americana, Miembro del Consejo Asesor del Instituto Americano "National Heart, Lung and Blood Institute" y Presidente del Programa de Formación del Colegio Americano de Cardiología. El Dr. Fuster ha sido nombrado *Doctor Honoris Causa* de 27 universidades y ha recibido tres de las más importantes becas de los Instituto Nacionales de Salud de EUA. Ha publicado más de 800 artículos científicos, y dos de los libros de mayor prestigio dedicados a la cardiología clínica y de investigación: "*The Heart*" y "*Atherothrombosis and Coronary Artery Disease*". Y es el Editor Jefe de la prestigiosa revista "*Nature Reviews in Cardiology*". Sus investigaciones sobre el origen de los accidentes cardiovasculares, le valieron en 1996 el Premio Príncipe de Asturias de Investigación.

En 2008, recibió el premio Kurt Polzer de la Academia Europea de las Ciencias y las Artes. En 2009, recibió el premio *Distinguished Teacher Award del American College of Cardiology* y posteriormente el prestigioso premio internacional *Arrigo Recordati* por sus avances científicos en el área de la imagen cardiovascular. Además, en reconocimiento a su labor ha recibido, entre otros galardones los premios *Gold Heart Award*, *Lewis A. Conner Memorial* y *James B. Herrick Achievement Award* de la Asociación Americana del Corazón, el *Distinguished Service Award* del Colegio Americano de Cardiología, Medalla de Oro de las Sociedades Americana y Europea de Cardiología y el máximo galardón de Medicina de la universidad holandesa *Erasmus* otorgado en Rotterdam en septiembre de 2010.

El Dr. Jorge Gómez, Médico Adscrito al Departamento de Electrocardiología del Instituto Nacional de Cardiología, nos hace recordar el importante paso del Dr. Michel Mirowski por el Instituto, creador del cardiodesfibrilador implantable. Sirva este homenaje a Mirowski para saludar también a nuestro amigo el Dr. José Jalife, quién se hizo acreedor este año al Premio Mirowski. Si algo tienen en común estos dos grandes hombres, amén de su gran calidad científica y capacidad de trabajo, es que ambos pasaron por el Instituto Nacional de Cardiología de México y ambos dejaron su huella indeleble en el mismo.

Continuando con el estudio de las arritmias, el Dr. Pedro Iturralde, recién nombrado Jefe del Departamento de Electrocardiología del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, y un servidor, nos dimos a la tarea de identificar las contribuciones de nuestro Instituto al diagnóstico y tratamiento del síndrome de Wolff-Parkinson-White. Cada una de las aportaciones descritas, constituyen avances importantes en el conocimiento de dicha entidad. Algunos de estos trabajos son de lectura obligada para el estudioso de esta enfermedad.

Desde hace muchos años, la práctica de la medicina se ha visto modificada por diversas situaciones de carácter ético. El Dr. Pedro Reyes se ha interesado en estos asuntos particulares de la medicina, por lo que le solicitamos un manuscrito que cubriera este tópico, el resultado es una revisión de tres de los temas éticos de especial importancia que se presentan en la práctica médica.

El Dr. Héctor Ventura, nos presenta una revisión acerca del estado actual de los dispositivos de asistencia mecánica ventricular. Recientemente en nuestra revista se publicaron los primeros resultados experimentales de un nuevo dispositivo de asistencia mecánica ventricular diseñado en México por lo que consideramos que este artículo viene a confirmar el interés y la necesidad que existen actualmente por este tipo de dispositivos.

Finalmente, no quiero dejar pasar la oportunidad de sumarme al festejo de los 100 años de la Universidad Nacional Autónoma de México, mi *alma mater*, Institución a la cual agradezco que me haya forjado para la medicina pero también para la vida.

Todos los que trabajamos en "Archivos" esperamos de todo corazón que el presente fascículo sea de su agrado.

Manlio F. Márquez
Editor en Jefe