



IN MEMORIAM

Dr. Abdo Bistení Adem



El doctor Bistení nació en Tuxpan, Veracruz el 9 de julio de 1922. Realizó estudios primarios, secundarios y de bachillerato en su ciudad natal; cursó sus estudios secundarios y de preparatoria en la Escuela Secundaria de Tuxpan, Veracruz (1937-1941). Ingresó a la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (1942-1947), titulándose como médico cirujano en julio de 1948, después de haber presentado un trabajo sobre el "Estudio de los resultados de la vacunación anti-variolosa en Michoacán". Entre 1948 y 1951 se especializó en cardiología en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez y llevó a cabo estudios de posgrado en la Universidad Estatal de Louisiana de 1952 a 1953, en donde también fue investigador de electrocardiografía. De 1954 a 1964 fue investigador ayudante en el Departamento de Electrocardiografía y a partir de ese año fue investigador de tiempo completo del mismo en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, hasta 1985. El doctor Bistení formó parte de la Escuela Mexicana de Electrocardiografía que fue iniciada por los doctores Sodi Pallares y Enrique Cabrera y continuada por los doctores Gustavo Medrano y Alfredo de Micheli, que constituyó, con sus aportaciones científicas la base estructural del conocimiento de la electrocardiografía clínica moderna.

Formaron el grupo que trabajó por muchos años en la línea de investigación electrocardiográfica y de la cual se desprendieron un sinnúmero de alumnos destacados, tanto mexicanos como de diversos países del mundo, que adquirieron estos conocimientos y contribuyeron a la consolidación y aplicación de la electrocardiografía en diversos países, principalmente de América y Europa.

En este contexto, las publicaciones más trascendentes en las que participó el doctor Bistení están:

"*Electropathology of acute cor pulmonale*" en Am Heart Journal 1950 junto a Zuckerman, Rodriguez y Sodi; "*Some view of the significance of qR and QR type complexes in right precordial leads in absence of myocardial infarction*" en Am Heart Journal 1952, junto con Sodi y Hermann; trabajo en que se analizaron los trazos electrocardiográficos en animales de experimentación con *cor pulmonale* agudo, comparados con 40 casos clínicos. Estos trabajos fueron de enorme importancia para demostrar que la dilatación de la auricular derecha se podría manifestar por los complejos mencionados en las precordiales derechas en ausencia de infarto anterior, lo que ha servido de apoyo fundamental en el diagnóstico de *cor pulmonale*, de enfermedad de Ebstein y, en general, de dilatación de la aurícula derecha por otras causas.

"The activation of free left ventricular wall in dog's heart in normal conditions and in left bundle branch block", Am Heart Journal, 1955, junto con Sodi, Medrano y Cisneros; *"The activation of the interventricular septum in the dog's heart under normal condition and bundle branch block"*, en Ann NY Acad Sci, 1957, en junto a Medrano, Brancato, Pileggi y Sodi; *"Recent investigations on activation of the interventricular septum in normal condition and with branch block. II Study of antero-basal portion of the septum"* en Arch Inst Cardiol Mex 1957, junto a Medrano, Pileggi, Sotomayor y Sodi. Estos trabajos en conjunto con otros previos del mismo grupo, son los que sustentaron la base para el diagnóstico electrocardiográfico del infarto del miocardio anterior con bloqueo avanzado de rama izquierda del haz de His. Son un ejemplo de los muchos trabajos experimentales que describieron la activación eléctrica septal y de la pared libre del ventrículo izquierdo en condiciones normales, en presencia de bloqueo avanzado de la rama izquierda del haz de His y de éste asociado al infarto del miocardio anterior e infarto septal.

Junto con Sodi, Pileggi y Medrano publicó *"The ventricular activation and the vectorcardiographic curve"* en Am J Physiol; y por fin en 1958, junto con Sodi, Pileggi y Portillo, publicó *"Deductive electrocardiography and vectorcardiography"* en Am J Cardiol, de donde sale al mundo la electrocardiografía deductiva, fundamental para la interpretación electrocardiográfica, dejando atrás la interpretación por "patrones".

El artículo *"Effets sur l'Electrocardiogramme de la Solution Glucose-Insuline-Potassium à »u cours de l'Insuffisance coronarienne aiguë et chronique"*, publicado en Maladie Cardiovasculaire 1962;2(1):41-79, representa uno de los múltiples artículos que se publicaron originalmente sobre la solución polarizante; línea de investigación que, iniciada en el infarto del miocardio, ha demostrado ser en la actualidad una forma importante de protección miocárdica en la cirugía cardiaca.

La bibliografía del doctor Bisteni, comprende 95 artículos publicados en las revistas antes anotadas e incluyen además Arch des Maladies du Coeur, Progr Cardiovasc Dis, Lancet, Gaceta Médica de México, Geriatrics, Salud Pública, Dis of Chest, Science, Circulation, Ann NY Acad Sci.

El doctor Bisteni ingresó a la Academia Nacional de Medicina en 1965 como socio numerario; en 1967 fue Secretario de la misma; fue miembro del Comité de Admisión de 1984 a 1987 y, a partir de 1985 hasta su fallecimiento, fue miembro titular.

En 1977 recibió el Premio Ignacio Chávez, durante el IX Congreso Nacional de Cardiología en la Ciudad de México.

Fue miembro fundador del Consejo Mexicano de Cardiología en 1979.

Como docente, fue profesor de clínica cardiovascular desde 1953 en la Universidad Nacional Autónoma de México; durante su estancia en el Instituto fue profesor de electrocardiografía hasta 2008, a pesar de su jubilación en 1985.

Fue Director de la Facultad de Medicina de la Universidad La Salle (1984-1990) y durante su gestión, la calidad académica de sus alumnos alcanzó los niveles más altos, a juzgar por los resultados del examen nacional de residencia, en la aprobación de los exámenes para acudir a

Estados Unidos a continuar sus estudios y también por la acreditación de concursos de ingreso a las instituciones nacionales de salud.

De todos los libros publicados, en los que participó el doctor Bisteni resaltan "Electrocardiografía clínica, análisis deductivo" que se publicó en 1968 y que se siguió utilizando todavía hasta en años recientes en las escuelas de medicina; en su libro "La lesión y la isquemia miocárdica" ofrece un concepto profundo pero claro del tema, finalmente participó también en el curso por correspondencia "Electrocardiography letters" 1968, que publicó el grupo de la Escuela Mexicana de Cardiología, dirigida por el doctor Sodi. Este libro se puede considerar como uno de los mejores escritos que se hayan publicado para el aprendizaje de la electrocardiografía de esa época.

Fue Presidente de la Sociedad Mexicana de Cardiología 1982-1984 y también Presidente del XIII Congreso Nacional de Cardiología en Guadalajara, Jalisco, en 1983, en donde tuvo como invitados internacionales a los doctores Paul Puech, García Palmieri y Bayes de Luna.

Fue nombrado miembro honorario de la Sociedad Mexicana de Cardiología en 1987.

Participó en la conformación de los "Requisitos, lineamientos y recomendaciones, de la Sociedad Mexicana de Cardiología para la enseñanza de la Cardiología", en 1996, (Arch Inst Cardiol Mex 1996;66:539-543), en la que participaron la UNAM, la Secretaría de Salud, La Academia Nacional de Medicina, el IMSS, el ISSSTE, el Hospital Central Militar, congregando a los Directores de Enseñanza de todas las sedes hospitalarias en donde se da formación especializada de cardiología en el país, que dieron cuerpo al recién creado PUEM en el área de cardiología.

Fue nombrado Miembro Honorario de la Sociedad Jalisciense de Cardiología; en 1999; la Sociedad Mexicana de Cardiología le confirió el premio Salvador Aceves al Maestro Distinguido y en 2001, fue designado miembro Honorario Emérito de la Sociedad Mexicana de Cardiología.

En 1988 fue miembro fundador de la Academia Mexicana de Bioética, de la cual fue Presidente de 1988 a 1996 y fue nombrado Miembro Honorario de dicha Academia.

El doctor Bisteni fue maestro por vocación, también por aptitud ya que sus clases eran verdaderamente magistrales, no sólo por la exposición brillante de su cátedra, sino por la capacidad de transmitir sus conocimientos. Fue un hombre íntegro y su trayectoria tanto profesional como humana es como un arquetipo, que nunca ha caído de su pedestal, por su admirable calidad humana, entrega docente y aportación científica para México y para la cardiología.

Descanse en Paz y lleve consigo el afecto profundo y el agradecimiento de todos sus discípulos, quienes recibimos no sólo su enseñanza académica sino el ejemplo de una trayectoria académica y humana intachable; así como una estela de recuerdo imborrable, en especial para su familia. Pocos seres pueden irse como usted, con la tranquilidad del deber cumplido.

Dr. José Fernando Guadalajara Boo
Director de Enseñanza
Instituto Nacional de Cardiología
Agosto 23, 2011.