

## **Cuaderno de Historia No. 84, 1998**

### **La angiología en Cuba. Apuntes históricos**

*Conferencia leída en Jornada Occidental de Angiología y Cirugía Vasculare. Centenario del Hospital Docente General Calixto García. Salón de Actos del Hospital Docente General Calixto García, junio 22 de 1995. Prof. Pedro Vilorio*

#### **Introducción**

En nuestra comunidad primitiva el médico o behique ejercía las curaciones que sus conocimientos le permitían sin que existiera división alguna en sus funciones, más aún ejercía las actividades de sacerdote y de consejero del cacique como verdadero sabio de la comunidad.

Al producirse la conquista hispana nos va a llegar la práctica médica europea en la que ya existía una división del ejercicio médico en dos grandes ramas: la medicina, que se encargaba del tratamiento de las afecciones internas, de ahí su nombre actual de medicina interna y la cirugía que se ocupaba de las afecciones externas, por lo que durante mucho tiempo se le llamó también patología externa.

Los cirujanos a su vez se agrupaban en cirujanos latinos, porque eran graduados de bachilleres en artes o filosofía y conocían el idioma latino, que era entonces la lengua de la cultura y cirujanos romancistas a los más incultos, que sólo poseían conocimientos prácticos de la cirugía. Pero todos tenían que examinarse en el Real Tribunal del Protomedicato, pues sus títulos y no los expedidos por las universidades, eran los únicos que autorizaban el ejercicio legal de la medicina. Había también los graduados de ambas facultades y entonces como médico-cirujanos podían ejercer sin limitación alguna todas las funciones inherentes a la profesión.

A partir de las tres últimas décadas del siglo pasado el mayor conocimiento que se adquiere principalmente en las ciencias básicas y el desarrollo técnico que permite entre otros muchos aportes el perfeccionamiento del microscopio, lo que abrirá campos tan importantes como el de la microbiología médica, permiten una mayor sistematización del conocimiento de las afecciones humanas y que en las dos grandes ramas de las ciencias médicas se agrupen las enfermedades por épocas de la vida o por aparatos y sistemas y surjan, en el presente siglo, ya como verdaderas especialidades con dedicación completa a ellas por quienes las ejercen, la pediatría, urología, dermatología, neurología, otorrinolaringología, oftalmología y otras.

La Angiología es una especialidad relativamente joven en el mundo pues surgió por los años de la década de 1920 dada por el desarrollo técnico de los métodos radiológicos y en Cuba comenzó a practicarse, agrupadas y sistematizadas las afecciones vasculares periféricas, desde hace medio siglo, primero con un carácter eminentemente clínico al que poco a poco se le fue dando una mayor predominancia quirúrgica.

A pesar de reconocer esa juventud relativa de la especialidad, sostenemos que el conocimiento de las afecciones vasculares y su tratamiento quirúrgico, es muy antiguo

en nuestro país y está relacionado directamente con grandes figuras de la historia de la medicina cubana.

En la presente conferencia nos proponemos, en síntesis, más apretada de lo que quisiéramos, exponer el desarrollo del conocimiento de las afecciones vasculares y destacar algunos de sus precursores y forjadores en Cuba.

### **Inicios de la angiología en Cuba**

Le tocó al doctor Nicolás José Gutiérrez Hernández ser el iniciador de la Angiología en Cuba al ligar en 1841 la arteria femoral, por aneurisma de la poplítea. De esta intervención quirúrgica dará noticias el autor en sus Apuntes autobiográficos: "1841. Ligué en el Hospital Militar en un soldado las dos arterias femorales, por dos aneurismas en las corvas, siendo ésta la primera ocasión que se empleaba en La Habana el proceder de Anel para curar las aneurismas".<sup>(1)</sup>

El doctor Nicolás José Gutiérrez es uno de los inmortales de la medicina cubana, introductor del estetoscopio (estetoscopio de Laennec) y de la auscultación en nuestro país (1838); iniciador de las grandes intervenciones abdominales; primer médico cubano en recibir una completa especialización en Europa (1836-1838); creador de la prensa médica en la isla con su revista Repertorio Médico Habanero (1840) y fundador de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana (1861), por citar solamente algunas de sus grandes prioridades.

El doctor Vicente Antonio de Castro Bermúdez, iniciador de la era anestésica en la cirugía cubana al aplicar por primera vez en 1847 el método de inspiración del éter, ligó en 1842 la arteria ilíaca externa a un africano en el Hospital de San Juan de Dios o de San Felipe y Santiago.

El doctor Nicolás José Gutiérrez ligaba la ilíaca interna o hipogástrica, por primera vez en Cuba, auxiliado entre otros por el doctor José Atanasio Valdés Arango, notable cirujano y primer vicepresidente de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. Esta operación se llevó a cabo en 50 minutos, el 28 de febrero de 1846, en la casa de la calle Empedrado No. 26, en un paciente a quien el doctor Fernando González del Valle Cañizo, fundador de la cátedra de Cirugía Médica en la Universidad de La Habana, le había diagnosticado un voluminoso aneurisma de la glútea. Dicha intervención era la tercera realizada en el mundo, según el historiador médico cubano doctor José A. Martínez-Fortún Foyo<sup>(2)</sup> y asistieron al acto quirúrgico los más distinguidos cirujanos de La Habana, ciudad que contaba entonces con 70 cirujanos latinos, 50 cirujanos romancistas y 88 flebotomianos o sangradores.

El doctor José Guillermo Díaz Marrero, académico, ligó por primera vez en Cuba la arteria carótida interna en 1856 y por esos años el doctor Nicolás José Gutiérrez había ya practicado dos veces la ligadura de la humeral; una, la cubital y la radial por herida del arco palmar; tres la crural y dos la ilíaca externa.<sup>(3)</sup>

La bibliografía cubana sobre Angiología comienza años más tarde cuando el notable cirujano habanero doctor Ignacio Plasencia Lizaso publicó su folleto *Aneurisma de la arteria ilíaca externa derecha. Curación por la ligadura*. Imp. La Antilla, La Habana,

1885. El propio año el doctor Francisco María Héctor Fernández Vega publicó su artículo "Aneurisma de la poplítea curado por la compresión digital", que fue reproducido por la revista francesa *Currier Medical* de París, primera bibliografía cubana sobre Angiología aparecida en la prensa médica extranjera. <sup>(4)</sup>

El doctor Ignacio Plasencia publica en la *Revista de Ciencias Médicas* en 1889 su artículo Aneurisma óseo, donde describe un caso de tan rara afección, que tres décadas después solo se conocían cinco en la literatura mundial.<sup>(5)</sup> Un año más tarde el doctor Francisco María Héctor diseñó un original método manual instrumental para combatir la diátesis aneurismática y en 1897 el doctor José A. Presno Bastiony, uno de los inmortales de la cirugía cubana, publicó su tesis doctoral *Tratamiento de los aneurismas externos por la compresión digital y consideraciones clínicas sobre su tratamiento quirúrgico en general*, Imp. Militar, La Habana.

En la última década del siglo XIX apareció en La Habana la obra de texto médica más importante publicada en Cuba hasta ese momento el *Manual de Anatomía Humana y Embriología*, en cuatro tomos, del médico español doctor Francisco Millán Guillén, profesor numerario propietario de la cátedra de Anatomía Descriptiva 2o. curso de la Facultad de Medicina de la Universidad de La Habana, cuyo segundo tomo titulado *Tratado de Angiología Humana*, desarrollado en 390 páginas con 14 láminas en colores intercaladas en el texto y 5 esquemas, apareció en septiembre de 1891, para constituir el primer libro cubano sobre Angiología.<sup>(6)</sup>

Del Manual en general se diría en *El Progreso Médico* de La Habana, septiembre de 1895: "La obra de Millán es el primer tratado serio de Anatomía publicado en Cuba. Contiene métodos y procedimientos originales, así como observaciones propias. Ha introducido reformas importantes en las clasificaciones y ha expuesto en castellano (fueron escritos originalmente en francés) los descubrimientos de Santiago Ramón y Cajal sobre el sistema nervioso".

Esta obra fue declarada por el Real Consejo de Instrucción Pública de España "meritoria y digna de elogio" y considerada de mérito para el ascenso en la carrera profesoral.

Además de la ya mencionada el doctor Millán publicó un *Atlas de Angiología y Neurología Humanas*, La Habana, 1892, con 32 láminas litográficas, también muy elogiado.

Con pruebas tales del conocimiento que poseían los médicos cubanos sobre angiología normal y patológica y de esta última su tratamiento quirúrgico termina el siglo XIX y comienza el XX donde se consolidará la angiología como una rama de la cirugía, practicada principalmente por sus grandes figuras.

Así, el más importante cirujano cubano de su época, el doctor Raimundo García Menocal García Menocal, fue el primero que practicó en Cuba la operación de Mac Ewen o escarificación de la túnica interna de un saco aneurismático. Las observaciones de éste y del doctor Presno Bastiony sobre aneurismas arteriovenosos y poplíteos, 1891 y 1908 respectivamente, fueron mencionados por los profesores franceses Monod y Vauvertz en su estudio sobre "Tratamiento de los aneurismas arteriovenosos" (1910) <sup>(7)</sup> y el doctor Presno en 1915 publicó en su *Revista de Medicina y Cirugía de la Habana* el

artículo "Extirpación de un aneurisma de la arteria axilar. Curación", en que describe el décimo quinto paciente de dicha afección reportado en todo el mundo.

Con este predominio quirúrgico llegará la Angiología en Cuba hasta los años de la década de 1940, sin que constituyera una especialidad independiente.

### **Inicio de la especialidad de enfermedades vasculares periféricas en Cuba**

Era ya una realidad la especialidad de enfermedades vasculares periféricas en países de alto desarrollo médico como Estados Unidos de Norteamérica, Francia, Italia, Gran Bretaña y otros, cuando se graduó de doctor en medicina en la Universidad de La Habana, en octubre de 1941, el doctor Bernardo Milanés López.

Dicho facultativo procedía de una familia bayamesa de patriotas de nuestras guerras independentistas, en las que participaron casi todos sus miembros masculinos, su padre fue el coronel del 68 Luis Felipe Milanés Céspedes y su hermano mayor el general de brigada del 95 Luis Milanés Tamayo. <sup>(8)</sup>

El doctor Milanés de sólida formación clínica que lo llevó a ser adscrito de la cátedra de Clínica Médica No. 8 de la Facultad de Medicina de su *Alma Mater* habanera en abril de 1944 y años después instructor de la misma, siempre en la sala Landeta del Hospital Universitario General Calixto García va a abrazar esta especialidad, pero con un enfoque fundamentalmente clínico. Sobre ello diría: "Jamás me he apartado de la clínica: mi especialidad es eminentemente clínica". <sup>(9)</sup>

En el III Congreso Interamericano de Radiología, en Chile, presentó su "Estudio radiológico de la aorta abdominal", donde aporta el método de la aortografía por vía directa. Otros trabajos suyos aparecieron en importantes revistas extranjeras como el *Journal of the American Medical Association* y *Angiology* o nacionales como la *Revista Cubana de Cardiología* y *Archivos del Hospital Universitario* y son citados en obras de autores tan importantes en la angiología como Martorell, Pratt, Wright y Haimovici. <sup>(10)</sup>

Al producirse el golpe de estado militar del 10 de marzo de 1952 y nombrar el dictador mayor general Fulgencio Batista como nuevo Ministro de Salubridad y Asistencia Social al doctor Enrique Saladrigas Zayas, profesor auxiliar de una de las cátedras de Clínica Médica, de las que era instructor el doctor Milanés, quien trataba en esos momentos de una tromboflebitis al nuevo Ministro, éste nombró al doctor Milanés director del Hospital Lila Hidalgo, de Rancho Boyeros. <sup>(11)</sup>

En este pequeño hospital es que va a tomar asiento la nueva especialidad de enfermedades vasculares periféricas en Cuba. A impulsos del doctor Milanés se crea a finales de 1952 la Unidad de Enfermedades Vasculares Doctor Enrique Saladrigas Lunar, que, si bien su nombre es el del padre del Ministro, también lo es de una de las figuras más eminentes de la clínica médica en Cuba de todos los tiempos. Esta unidad fue la primera de su clase no solo en nuestro país sino en América Latina. <sup>(10)</sup>

Allí se nucleó un equipo médico que le daría después a Cuba días de gloria en la medicina: el doctor Roberto Guerra Valdés, profesor titular de Patología Quirúrgica de la Universidad de La Habana, como cirujano jefe; el doctor Rafael Estrada González

como anatomopatólogo, después neurólogo eminente fundador del Instituto Nacional de Neurología; el doctor Jorge Mc Cook Martínez, años más tarde la máxima figura de la angiología cubana; el doctor Fernando Toledo Valdivia, laboratorista clínico de vasta experiencia y entre otros, el entonces alumno de medicina Enrique Uguet Bonet, hoy destacado angiólogo.

En 1955 el doctor Milanés importa de Estados Unidos dacrón quirúrgico que entrega al profesor Roberto Guerra, con el que éste interviene a uno de los pacientes ingresados en la sala Fortún, perteneciente a su cátedra, en el Hospital Universitario General Calixto García, para ser Cuba el segundo país del mundo en que se hacía un injerto de vasos sanguíneos con material sintético y dos meses después dicho Maestro de la cirugía cubana los realizaba en el Hospital Lila Hidalgo. <sup>(12)</sup>

En 1956 se funda en la propia unidad el primer Banco de Arterias de la América Latina donde laboran los doctores Estrada, Mc Cook y el estudiante Uguet, entre otros. <sup>(13)</sup>

La nueva especialidad de enfermedades vasculares surgía en Cuba practicada entonces principalmente en los Hospitales Lila Hidalgo y General Calixto García y se funda la Sociedad Cubana de Angiología el 16 de febrero de 1953 bajo la presidencia del doctor Milanés López.

### **Consolidación de la especialidad de angiología y cirugía vascular en Cuba**

Con el ascenso al poder de la Revolución triunfante se van a producir grandes cambios en la medicina cubana que transformarán la próspera medicina comercializada y la débil medicina estatal en un sólido sistema nacional de salud único basado en los principios de la salud pública socialista.

En la especialidad de enfermedades vasculares periféricas van a ocurrir grandes cambios también que la llevarán a convertirse en una especialidad médico quirúrgica con el nombre de Angiología y Cirugía Vascular que alcanzará un desarrollo no sospechado por sus iniciadores.

El doctor Milanés López acusado por sus vinculaciones con el gobierno del general Batista renuncia a la dirección del Hospital Lila Hidalgo y algún tiempo después se marcha del país. La Unidad de Enfermedades Vasculares de dicha institución desaparece con la ausencia de su fundador y la Sociedad Cubana de Angiología cae en un estado de inactividad, como todas las sociedades médicas del país por esos años y de los 24 facultativos que ejercían la especialidad, 20 en la capital y 4 en otras ciudades de provincias, 16 se marchan de la isla y solamente la tercera parte se mantiene firme junto al destino mayor de su pueblo. <sup>(14)</sup>

Es entonces que el doctor Jorge B. Mc Cook Martínez echa sobre sus hombros la responsabilidad histórica de alzar la especialidad en nuestro país, hasta convertirla en una verdadera rama de las ciencias médicas, en la que une a su práctica médico-quirúrgica el carácter preventivo para crear una verdadera Escuela Cubana Integral de Angiología y Cirugía Vascular.

Y nadie como él estaba preparado para tal empeño. Hijo de un mecánico, inmigrante jamaicano, nació en Palma Soriano, antigua provincia de Oriente, el 10 de septiembre de 1926.<sup>15</sup> Su brillante inteligencia le permitió graduarse de Bachiller en Letras y Ciencias en el Instituto de Segunda Enseñanza de Santiago de Cuba en 1944 con el primer expediente de su curso. En 39 asignaturas obtuvo 32 sobresalientes, 26 premios ordinarios y el premio extraordinario José María Heredia, siempre con matrícula gratis por sus notas.<sup>(14)</sup>

Sus estudios de medicina fueron también muy brillantes, lo que le permitió realizarlos con matrícula gratis. En 38 asignaturas obtuvo 26 sobresalientes, 5 notables y 8 premios ordinarios, para alcanzar una plaza de alumno interno por expediente durante los dos últimos años de la carrera en el Hospital Universitario General Calixto García.<sup>(15)</sup> Graduado de doctor en medicina el 7 de noviembre de 1951, obtuvo en su tesis sobre *Síndrome de Leriche. Clínica y tratamiento*, la nota de sobresaliente y poco después, por su expediente, el cargo de médico interno por dos años en el mismo hospital, a lo que se agregó en febrero de 1953 su nombramiento, por concurso, de adscripto a la cátedra de Patología Quirúrgica, servicio de la sala Fortún, donde completó su formación como cirujano general al lado de los profesores Roberto Guerra Valdés, Enrique J. Hechavarría Vaillant y Eugenio Torroella Martínez-Fortún.

A diferencia del doctor Milanés que llegó a la especialidad de angiología por la clínica, el doctor Mc Cook va a penetrar en ella por la puerta de la cirugía. Juntos laboraron en la Unidad de Enfermedades Vasculares del Hospital Lila Hidalgo y de esta institución va a ser cesanteado el doctor Mc Cook por sus actividades revolucionarias en unión del doctor Olimpo Moreno Vázquez y los entonces alumnos de medicina Enrique Uguet Bonet, Roberto Méndez Catasús, Sinesio Freeman Santos y Arquímedes Sedeño Argilagos.<sup>(11)</sup>

A mediados de 1960 al negarse una gran parte del profesorado de la Facultad de Medicina a aceptar la forma de cogobierno universitario, ni la creación de la Junta Superior de Gobierno de la Universidad, ni las juntas de gobierno en las Facultades, en evidente maniobra contrarrevolucionaria y ser separada finalmente de sus cargos por la Junta Superior de Gobierno, ingresa oficialmente el doctor Mc Cook en el profesorado universitario y en 1961 se le nombra profesor titular del Departamento de Cirugía.

Ese mismo año logra que el Ministerio de Salud Pública reconozca oficialmente la especialidad de Angiología y comience el período de residencia como enseñanza de posgrado en la formación de los Especialistas de I Grado. Esto representó un paso de avance cuantitativo de tal magnitud que dos décadas después existían cinco veces más angiólogos en Cuba que los que había en 1959.

Otro paso de avance, de igual magnitud, pero esta vez cualitativo, fue la creación en 1966 del Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular en un pabellón del Hospital General Universitario "General Calixto García". El doctor Mc Cook veía así convertido su pequeño servicio, primero en la sala Fortún y después en el pabellón 27 de Noviembre del Hospital Universitario "General Calixto García", de cuya institución fue director, en un centro de investigaciones y docencia al frente del cual se mantendría hasta su fallecimiento.

Se revitaliza la Sociedad Cubana de Angiología, que preside y se crea el Grupo Nacional de Angiología del Ministerio de Salud Pública, que también dirige, cargo este último que le permite intervenir directamente en la distribución, en toda la isla y en misiones internacionalistas, de los especialistas y aún de los posgraduados que habían realizado su internado en forma vertical en angiología.

De su celo porque fueran cubiertas las necesidades en cada provincia, puedo dar fe, con una anécdota personal. Ocupaba yo la dirección del Hospital Carlos Manuel de Céspedes de Bayamo (1967-1970) cuando por necesidades del Servicio de Cirugía General tuvimos que hablar con los dos angiólogos con que contábamos para pedirles que integraran las guardias de dicho servicio, lo que se logró con la anuencia de los dos compañeros. Enterado el profesor Mc Cook en La Habana, en la primera oportunidad que tuvo me visitó en la ciudad heroica y con su proverbial caballerosidad y habitual cortesía me dijo: "Doctor, para que no falten especialistas en cada servicio que se crea en el país, estamos haciendo un esfuerzo sobrehumano los angiólogos cubanos, no tenemos la culpa de que ese ejemplo no lo imiten otras especialidades más vigorosas que la angiología". Mientras fui director de aquel querido hospital "sus angiólogos", como él les llamaba, no hicieron guardias de otras especialidades y se mantuvieron con guardias semanales localizadas para las urgencias de angiología.

Sus muchas responsabilidades no le impidieron desarrollar una valiosa obra científica recogida en los cuatro libros de que es coautor y en más de medio centenar de artículos sobre la especialidad del que es autor principal. Por ello fue el primer Especialista de II Grado en angiología del país (1967), Doctor en Ciencias Médicas en el primer grupo de doctorados que se extendieron en Cuba en 1981 y desde esa fecha Investigador Titular. Medallas y distinciones científicas y políticas nacionales le manifestaron en vida el reconocimiento de su pueblo y la Orden del Sol del Perú, en grado de Gran Oficial, es prueba palpable de su prestigio internacional. <sup>(14)</sup>

En plena faena científica le sorprendió la muerte a finales de julio de 1990 en su querido Instituto, junto a su principal colaboradora y esposa doctora Delia Charles-Edouard Otrante, a dos meses escasos por cumplir 64 años de edad <sup>(16)</sup> y cuando había logrado ya convertir, con sus discípulos, la Angiología Cubana en una especialidad integral, con un marcado acento preventivo y extendida a todas las provincias del país, que fue el objetivo mayor de su vida.

Hoy su obra y ejemplo viven en la labor científica de sus discípulos, los que darán brillante manifestación de ella en esta Jornada Occidental de Angiología y Cirugía Vasculuar que se celebra como parte de las actividades en conmemoración del centenario de nuestro querido Hospital Docente "General Calixto García", donde hace cinco décadas comenzó a integrarse como especialidad la angiología cubana.

### **Referencias bibliográficas**

1. Gutiérrez Hernández, Nicolás J.: Apuntes autobiográficos. Ed. Academia, La Habana, 1991, p. 9.
2. Martínez-Fortún Foyo, José A.: Contribución al estudio de la historia de la cirugía en Cuba en el siglo XIX. Imp. El Popular Cubano. Remedios, 1937, pp. 10-11.

3. Delgado García, G.: Temas y personalidades de la historia médica cubana. Cuad. Hist. Sal. Pub. No. 72. Ed. Ciencias Médicas. La Habana, 1987, p. 189.
4. Trelles Govín, Carlos M.: Bibliografía de la Universidad de La Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cía. La Habana, 1938, p. 220.
5. Trelles Govín, Carlos M.: Bibliografía Científica Cubana. Tomo II. Imp. de Juan F. Oliver, Matanzas, 1919, p. 318.
6. Delgado García, Gregorio: Historia de la enseñanza superior de la medicina en Cuba. 1726-1900. Cuad. Hist. Sal. Pub. No. 75. Ed. Ciencias Médicas. La Habana, 1990, p. 137.
7. Trelles Govín, Carlos M.: Contribución de los médicos cubanos a los progresos de la medicina. Imp. A. Dorrbecker. La Habana, 1926, p. 187.
8. La Calle Zauquest, Enrique O.: Cuatro siglos de historia de Bayamo. (Sin pie de imprenta). Bayamo, 1947, p. 120.
9. González Martín, Diego: Las enfermedades vasculares: nueva especialidad en Cuba. Rev. Bohemia. Agosto 17 de 1952, p. 31.
10. Franchi de Alfaro, Rogelio: Los médicos recuerdan su experiencia inolvidable. Profesor Bernardo Milanés López. Diario de la Marina. Septiembre 15 de 1955, p. 7.
11. Hace unas declaraciones el Dr. Bernardo Milanés López. Diario de la Marina. Enero 13 de 1959, p. 3.
12. Sanabria Pérez, José: Avances científicos en Cuba. ¡Arterias! de tela que salvan vidas humanas! Revista Bohemia. Octubre 2 de 1955, pp. 20-22.
13. González Martínez, H.: Avances de la ciencia en Cuba. El primer Banco de Arterias de la América Latina. Revista Bohemia. Agosto 26 de 1956, p. 56.
14. Núñez Lemus, H.: Nuestros científicos. Jorge B. Mc Cook Martínez. Revista Bohemia. Febrero 25 de 1983, p. 91.
15. Universidad de La Habana. Archivo Histórico. Expediente Est. 54971.
16. Sepultado el Profesor Jorge Mc Cook. Periódico Granma. Agosto 1 de 1990, p. 2.

Atendiendo a la solicitud del Prof. José I. Fernández Montequín, en cuanto a poder ampliar algunos aspectos históricos de nuestra especialidad, hasta nuestros días, relacionados con los Apuntes históricos que inician este trabajo, publicado de una conferencia:

*La angiología en Cuba. Apuntes históricos. \*Conferencia leída en Jornada Occidental de Angiología y Cirugía Vasculat. Centenario del Hospital Docente General Calixto García. Salón de Actos del Hospital Docente General Calixto García. Junio 22 de 1995. y que fue publicada en Cuadernos de Historia. No. 84, 1998, que le fue enviada por el Prof. Pedro A. Vilorio Barrera.*

Decidí acometer la tarea, y para continuar la redacción del anterior artículo publicado en “Cuaderno de Historia No. 84, 1998”, que aparece en las primeras ocho páginas de este escrito, procedí a revisar algunos artículos publicados que estuvieran relacionados con datos y apuntes históricos de nuestra especialidad. (Prof. Carlos Durán Llobera).

Del artículo titulado “Historia de la Angiología y Cirugía Vasculat en Cuba”<sup>(1)</sup>, tomamos lo siguiente:



Dentro de las estrategias del sistema de salud, una vez que se logra aumentar la cantidad de especialistas disponibles y a la par del comienzo organizado de las investigaciones por el Instituto de Angiología, se realiza una división por niveles de atención en las diferentes dependencias de salud, normando los procedimientos relacionados con la especialidad que pueden hacerse en cada uno, siendo el primer nivel los policlínicos y consultorios de médicos de familia los encargados fundamentalmente de la actividad de profilaxis y de la educación sanitaria de pacientes enfermos y sanos con riesgo, creándose varios programas de prevención que son aplicados por los angiólogos en conjunto con médicos de familia entrenados bajo la dirección nacional del profesor Mc. Cook.

Los niveles intermedios se encargarían de las intervenciones de menor riesgo hasta el máximo nivel de atención constituido por el Instituto y algunos hospitales con servicios de cuidados intensivos en las capitales de provincia que se encargarían de la cirugía vascular de alto riesgo, sobre todo de la aorta y sus ramas. Se aprueban las normas y fundamentos relativos a la cirugía ambulatoria en la especialidad, se elaboran programas de rehabilitación de enfermedades vasculares, se perfeccionan los programas de prevención y atención de las patologías arteriales oclusivas, los aneurismas y el pie diabético.

En este último se desarrolla un amplio trabajo de detección de complicaciones crónicas de la Diabetes Mellitus, se promueve la cirugía revascularizadora de estos pacientes creándose una escuela cubana en este sentido que describe incluso una clasificación clínica del pie diabético con la cual seguimos trabajando en la actualidad. Se desarrollan investigaciones relacionadas con la enfermedad tromboembólica venosa, cirugía de las várices y del linfedema entidad esta última en la que se sientan las bases para un centro de referencia nacional y de Latinoamérica, participando nuestros especialistas en los principales eventos relacionados con esta patología en la región.

Los diferentes servicios de las capitales de provincia son dotados de la tecnología disponible, habilitándose los servicios de diagnóstico no invasivo en la mayoría de ellos y de arteriografías en los que más camas poseen. Se comienzan importantes cambios en la docencia de post-grado, el programa de la residencia se extiende a 3 años y posteriormente a 4 años, se incrementan los cursos y los entrenamientos en el Instituto y se extienden a los servicios provinciales, es mejorado el acceso a la información científico-técnica de nuestros profesionales y comienzan a publicarse de manera periódica los resultados de las investigaciones en folletos y revistas nacionales e internacionales<sup>(1)</sup>

En relación a la Sociedad Cubana de Angiología y Cirugía Vascular hemos tomado de los artículos titulados “Recuento histórico de la Sociedad Cubana de Angiología y Cirugía Vascular<sup>(2)</sup> y “Angiología y Cirugía Vascular en Cuba. Apuntes históricos<sup>(3)</sup>, lo siguiente:

Presidentes que ha tenido esta Sociedad Cubana de Angiología y Cirugía Vasculare<sup>(2,3)</sup>

Prof. Jorge Mc Cook Martínez 1963-1967

Prof. José Bidart Labourdette 1967-1970

Prof. Jorge Mc Cook Martínez 1970-1975

Prof. Pedro Brunet Pedroso 1975-1977

Prof. Enrique Uguet Bonet 1977-1980

Prof. Miguel Martínez Griñán 1980-1982

Prof. Rafael Castellanos Gutiérrez 1982-1984

Prof. Jorge Mc Cook Martínez 1984-1990

Prof. José Fernández Montequín. 1992-2006

Prof. Mayda Quiñones Castro. 2006-2017

Prof. Calixto Valdés Pérez. Dic.2017... actual.

El Prof. Mc Cook fue Presidente de la Sociedad en 3 periodos.

El 16 de febrero de 1953 se creó la Sociedad de Angiología como una filial de la Sociedad Internacional de Angiología (Capítulo Sudamericano), no obstante, no fue aceptada por el Ministerio de Justicia de la época. En 1956 se realizó el III Congreso Latinoamericano de la Sociedad Internacional de Cirugía Cardiovascular con sede en La Habana, cuatro años después (1960) la sociedad cae en inactividad y es por esta razón que el Dr. Mc Cook asume la responsabilidad de alzar la especialidad en el país uniendo la práctica médica con la quirúrgica, así como exhortando a la prevención de las enfermedades vasculares periféricas.

La especialidad tiene Sociedades y Asociaciones Científicas Extranjeras relacionadas con la nuestra:

Sociedad Internacional de Cirugía Cardiovascular.

Capítulo Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular.

Unión Internacional de Angiología.

Unión Internacional de Flebología.

Fórum Venoso Latinoamericano.

Cirujanos Vasculares de Habla Hispana.

Asociación Latinoamericana de Cirugía Vasculare y Angiología (ALCVA).

## Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis (CLAHT)

En el año 1963 se realizaron las elecciones de la Sociedad de Angiología y ocupa su presidencia el Prof. Jorge Mc Cook Martínez, por un periodo de cuatro años hasta el 1967. En esta primera etapa la Sociedad se dedica principalmente a contribuir con la formación, la capacitación, la superación y el perfeccionamiento de los profesionales que formaron y formarían las filas de la misma.

El 25 de noviembre de 1966, el Ministro de Salud Pública, Comandante, Dr. José Ramón Machado Ventura, firma por Resolución Ministerial, la creación de ocho Institutos de Investigaciones, uno de ellos el de Angiología, radicado en ese entonces en un pabellón del Hospital General-Docente “General Calixto García”, posteriormente trasladado en 1975 para pabellones del Hospital General-Docente “Dr. Salvador Allende”, donde se mantiene en la actualidad.

Los primeros 10 años de creado el instituto (1966-1975) fueron dedicados fundamentalmente a la formación de especialistas, incrementar los servicios en hospitales Provinciales y el número de camas para la cobertura inicial docente-asistencial, lo cual se ha continuado realizando hasta la actualidad (2020).

Tampoco es posible concebir la atención primaria de salud (APS) en angiología y cirugía vascular en Cuba sin mencionar al Profesor Mc Cook Martínez, quien desde los inicios del Triunfo de la Revolución en 1959, logró hacer renacer y organizar esta especialidad con la colaboración de los muy escasos especialistas con que contaba, y no solo pensaba en que había que prestar a la población una buena atención en nuestros hospitales, sino que había que acometer acciones de promoción y prevención de salud en los policlínicos y en la comunidad, para desarrollar de esta manera una verdadera medicina social.

En cuanto a los aspectos relacionados con la docencia, la creación del Fórum de la especialidad y la Revista Cubana de Angiología y Cirugía Vascular exponemos lo siguiente <sup>(4,5,6)</sup>:

Se comenzó a formar residentes en algunas provincias del país desde finales del 1962 y a partir de esta fecha, hasta el 19 de diciembre de 1969, fecha de graduación del especialista Dr. Carlos Durán Llobera, se contaba con solo 21 especialistas.

La especialidad siempre organizó sus actividades docentes en los tres niveles de atención de nuestro Sistema Nacional de Salud: primario, secundario y terciario. En 1964 el Prof. Mc Cook organizó y comenzó a impartir consultas de la especialidad junto con otros especialistas, internos y residentes en los policlínicos de diferentes áreas de salud, y fue la primera especialidad en Cuba que comenzó a realizar dichas consultas en la atención primaria de salud. También comenzó a realizar “chequeos vasculares preventivos” a trabajadores de diferentes centros laborales, para detectar precozmente

cualquier enfermedad vascular periférica que tuviesen los trabajadores, y se impartía en ellos también docencia a los internos y residentes de la especialidad <sup>(4)</sup>.

El 13 de agosto de 1962 por Decreto Ministerial se reconoce oficialmente a la angiología como una especialidad médico-quirúrgica <sup>(5)</sup>.

Al quedar suprimido el Internado Vertical en Angiología y Cirugía Vascular en 1974, la entrada de médicos residentes a la especialidad se produce, desde entonces, a partir de los médicos que habían cumplimentado el Servicio Médico Social establecido y que habían realizado previamente, bien un Internado Rotatorio, bien un Internado Vertical en Cirugía. En 1974, se aprobó el programa de especialización de tres años para la Residencia en esta especialidad <sup>(5)</sup>.

En 1983, se estableció la estrategia para la integración de los aspectos preventivos y sociales a las actividades docente-asistenciales e investigativas de la especialidad en el Sistema Nacional de Salud <sup>(6)</sup>.

En 1984 el Prof. Mc Cook publica un folleto titulado Pasado, presente y futuro de la Angiología y Cirugía Vascular en la República de Cuba, editado por el MINSAP y el INACV <sup>(6)</sup> el cual consta de 3 capítulos:

- 1) Planificación y Organización de la Angiología y Cirugía Vascular dentro del Sistema Nacional de Salud de la República de Cuba.
- 2) Atención Primaria de Salud en Angiología y Cirugía Vascular. Experiencia en Cuba.
- 3) Docencia e Investigación en Angiología y Cirugía Vascular. Experiencia en Cuba <sup>(5)</sup>.

En 1987 el Prof. Mc Cook y colaboradores, publican otro folleto titulado Programa de desarrollo 2000. Angiología y Cirugía Vascular, patrocinado por el MINSAP y editado por la Editorial de Ciencias Médicas y el Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas, en el cual se traza el desarrollo de la especialidad en 3 etapas, donde espera lograr obtener para el año 2000 varios resultados importantes para la especialidad <sup>(6)</sup>.

A inicios de 1989 surge el programa de especialización que extiende la Residencia a cuatro años de duración, que fue actualizado en noviembre de 2003, y en este año 2020, está actualizándose nuevamente y solo pendiente de aprobación por los organismos superiores correspondientes.

En noviembre de 1998, se inició, y se mantiene actualmente el “Forum Cubano de Angiología y Cirugía Vascular”, que a través del correo electrónico de la red de información médica de Cuba (Infomed), el Profesor Juan Enrique Yara Sánchez, con gran dedicación y eficiencia, informa, actualiza y somete a discusión profesional los artículos y documentos científico-docentes que ofrece a nuestros residentes, especialistas, técnicos y otros profesionales de la salud <sup>(4)</sup>.

También, la Revista Cubana de Angiología y Cirugía Vascular (versión electrónica con ISSN 1682-0037, creada en el año 2000, por el Prof. J.I. Fernández Montequín, quien es su director-fundador, y continúa aún siendo su director, surge como apoyo fundamental a la divulgación a nivel nacional e internacional de artículos científicos relacionados con la asistencia médica, docencia e investigaciones de la especialidad y sus ciencias básicas afines.

La mayoría de los artículos que los autores envían a publicar en esta revista son de especialistas y profesionales de ciencias básicas afines del Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vascular (INACV) quien es su patrocinador y cuenta con el apoyo de la Sociedad Cubana de la especialidad. También la revista se nutre de artículos enviados a publicar por especialistas de los diferentes servicios de la especialidad en el país.

Desde la creación de la revista, ella fue elevando progresivamente su calidad, logrando que desde el primer número correspondiente al 2014 aparezca editada también en la colección SciELO (Scientific Electronic Library Online), biblioteca virtual en salud de amplia visibilidad nacional e internacional <sup>(7)</sup>, y desde el 2018 se publica en acceso abierto (Open Journal System) a través de su sitio:

<http://www.revangiologia.sld.cu/index.php/ang>

El desarrollo de la docencia en la especialidad, en todos los niveles del Sistema Nacional de Salud, siempre ha ido en progreso. Se imparte docencia de pregrado y de posgrado, docencia al personal de enfermería y a técnicos de la especialidad y también en actividades de superación profesional (cursos, entrenamientos, diplomados, para especialistas de nuestro país y de nivel internacional). La docencia de posgrado continúa experimentando cambios cuantitativos y cualitativos, muy especialmente en lo que respecta a la formación de residentes <sup>(4)</sup>.

Del artículo titulado, “Historia de la Angiología en Camagüey”. Rev Cubana Angiol Cir Vasc. 2016; 17 (2) redactamos lo siguiente <sup>(8)</sup>:

El Servicio de Angiología de Camagüey, fue fundado por el Dr. Francisco Hernández Guerra, en la inauguración de este hospital el 12 de enero de 1962, que lleva el nombre de “Manuel Ascunce Domenech”, en honor al alfabetizador que fue asesinado el 26 de noviembre del año anterior.

La sala de Angiología fue ubicada en el cuarto piso de entonces, donde hoy está el Servicio de Medicina Interna, junto con este. Dos años después cuando el Servicio de Pediatría que atendía recién nacidos patológicos se trasladó a la antigua Colonia Española, hoy hospital pediátrico “Eduardo Agramonte Piña”, el Servicio de Angiología se trasladó hacia la última planta de este edificio donde se encuentra en la actualidad.

El Dr. Jorge Mc Cook Martínez, que era el Jefe Nacional de la Especialidad, envió al Dr. Miguel Ángel Martínez Griñán en 1968 para colaborar con la asistencia y fomentar la docencia en Camagüey.

También el autor detalla cronológicamente varios e interesantes datos históricos relacionados con el inicio de la especialidad en esa provincia.

Del artículo Angiología y Cirugía Vascular en Cuba: Apuntes históricos. (Conferencia). Rev Cubana Angiol Cir Vasc. 2018; 19 (2) transcribimos lo siguiente <sup>(9)</sup>:

Eventos Científicos realizados por nuestra Sociedad Científica y el Instituto de Angiología y Cirugía Vascular en Cuba:

- Congresos, Jornadas, Talleres. Desde 1965: nacionales: 16; internacionales: 13 (Es posible que haya quedado algún evento no recogido aquí).

- Jornadas Occidentales, Centrales y Orientales. Desde 1972: 12.

- Jornadas Internas de temas terminados y de las Brigadas Técnicas Juveniles (BTJ) y de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores (ANIR), realizadas en el Instituto, desde 1978: 9.

- Semana de la Amistad Científica. Desde 1996 (INACV): 8.

El 15 de Julio de 1969, por resolución ministerial No. 183, el Prof. Mc Cook es nombrado Jefe del Grupo Nacional de Angiología y Cirugía Vascular.

Los Jefes del Grupo Nacional de la Especialidad fueron desde entonces:

- Prof. Jorge B. Mc Cook Martínez (julio/1969-28 de julio/1990, fecha en que fallece en su propio centro de trabajo).
- Prof. Delia Charles-Edouard Otrante (agosto 1990-2010), quien fuera la esposa del Prof. Mc Cook, y la primera mujer especialista en angiología de Cuba en 1964.
- Prof. Alejandro Hernández Seara (2010...Actual).

En 1976 el Prof. Mc Cook crea en el Instituto tres grupos de trabajo investigativo y para la asistencia médica: arteriología, angiopatía diabética y flebolinfología, que se mantienen en la actualidad. En enero de 1977 comienza el Plan Temático Investigativo oficial del Instituto.

Mencionaremos también que, a partir del fallecimiento del Profesor Mc Cook, el Instituto ha tenido otros 5 directores, que fueron en orden de sucesión los profesores: Delia Charles-Edouard Otrante (por 4 años), quien era su esposa y la Vicedirectora de

Investigaciones del Instituto, José Ignacio Fernández Montequín (12 años), Héctor Álvarez Duarte (4½ años), Joaquín García Salabarría (3½ años), Alejandro Hernández Seara (desde diciembre de 2014, quien continúa actualmente siendo su director).

En relación a la actividad investigativa de la especialidad mencionaremos solamente algunas investigaciones que se han considerado como relevantes, en su mayoría desarrolladas en el INACV:

- Estudios relacionados con la epidemiología, el diagnóstico y tratamiento medicoquirúrgico de las enfermedades vasculares periféricas, la hemodinámica vascular, angiología, anestesiología, laboratorio clínico, fisioterapia y rehabilitación, y de sus ciencias básicas afines.
- Chequeos preventivos sistemáticos en la población diabética y mayores de 60 años en diferentes provincias del país para detectar afecciones vasculares
- Empleo del Oxígeno hiperbárico en el tratamiento de algunas afecciones vasculares.
- Empleo de la ozonoterapia en el tratamiento de algunas afecciones vasculares.
- Creación y empleo de anticuerpos monoclonales para el diagnóstico de las dislipidemias.
- Empleo de la terapia celular regenerativa, utilizando las células madres adultas, obtenidas de la médula ósea o de la sangre periférica del propio paciente.
- Investigaciones de conjunto con el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), para el desarrollo, introducción y aplicación a nivel nacional e internacional de “Factores de Crecimiento” con el empleo del novedoso medicamento “Heberprot-P” en los pacientes diabéticos afectados de lesiones en el pie, obteniéndose resultados altamente satisfactorios.
- Introducción y uso de técnicas quirúrgicas de avanzada en Cirugía Vascular y Endovascular.
- Sustitución de reactivos de importación para las pruebas de lípidos, coagulación e inmunología.

- Aplicación de la Medicina Natural y Tradicional en las enfermedades vasculares periféricas.
- Metodología para la reducción sistemática de la tasa de infección intrahospitalaria.
- Creación del "Centro para la Prevención y el Control del Tabaquismo" de referencia para el área de atención primaria.
- Validación y uso de la terapia génica en el tratamiento de las diferentes lesiones vasculares en diabéticos y no diabéticos.
- Estudios clínicos sobre las indicaciones terapéuticas en las enfermedades vasculares periféricas del Policosanol (PPG).
- Estudios teóricos-prácticos en la introducción de la zeolita, en curaciones de heridas y úlceras y otras patologías.
- Obtención de patentes en procedimientos médico-quirúrgicos nacionales e internacionales por parte de investigadores del INACV.

Estudio multicéntrico “Magnitud y trascendencia de las Enfermedades Vasculares Periféricas en la República de Cuba”. (2013-2018).

Finalmente, considero meritorio expresar, que a 61 años del Triunfo de la Revolución y a 55 años de creado el Instituto Nacional de Angiología, esta especialidad, en todo el país, ha obtenido numerosos logros en la prevención de las enfermedades vasculares, la asistencia, docencia y la investigación científica, estando también la especialidad vinculada con el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) y otros centros del polo científico de Cuba y tiene, desde hace muchos años una participación activa a nivel nacional e internacional, en el uso del medicamento "Heberprot-P" para el tratamiento de pacientes con lesiones ulcerosas del "pie diabético", y otros tipos de lesiones, con excelentes resultados.

El Ministerio de Salud Pública, desde el año 2010, otorga anualmente a la especialidad, en la medida de sus posibilidades, cifras significativas de residentes, para poder acometer con la calidad requerida, todas las actividades planificadas (promoción de salud, preventivas, docentes, investigativas, colaboración internacional y otras), lo que nos ha permitido en la actualidad disponer de datos alentadores, de los cuales expondré



algunos obtenidos en diciembre de 2019, que me fueron aportados por el Jefe del Grupo Nacional de Angiología y Cirugía Vascular (Prof. Alejandro Hernández Seara), obtenidos de la información brindada anualmente de todos los servicios provinciales de esta especialidad. Con una fiabilidad estimada de un 95 %:

- Servicios de la especialidad: 49, con un total de 590 camas.
  
- Un total de 379 especialistas, de los cuales 365 están en “función total” a la especialidad, y 14 no están en dedicación total a ella, por ocupar diversos cargos directivo-administrativos, docentes, etc.
  
- Disponemos de un especialista por cada 30,700 habitantes. Del total de los especialistas en función total a la especialidad, 85 % son de primer grado y 15 % han obtenido también el segundo grado de la especialidad, y de estos especialistas:
  - 43 % tienen categoría docente.
  - 17 % tienen maestría en ciencia.
  - 9 % tienen categoría científica de investigador.
  - 2 % tienen grado científico de doctor en ciencias médicas.
  - 12 % están en colaboración internacional en unos 20 países.
  - 15 % en edad de jubilación.
  - 192 residentes de la especialidad, de los cuales el 87 % son nacionales y el 13 % extranjeros.

#### **Referencias bibliográficas:**

1. Hernández Seara A. Historia de la Angiología y Cirugía Vascular en Cuba. Rev Esp Invest Quir. 2008; 11(1):45-9.
  
2. Quiñones Castro JM. Recuento histórico de la Sociedad Cubana de Angiología y Cirugía Vascular. Rev Cubana Angiol Cir Vasc. 2016; 17 (1)
  
- 3- Durán Llobera, C. Angiología y Cirugía Vascular en Cuba: Apuntes históricos. Rev Cubana Angiol Cir Vasc. 2018; 19 (2).
  
4. Durán Llobera, C. Algunos aspectos relacionados con la docencia en angiología y cirugía vascular en Cuba. Rev Cubana Angiol Cir Vasc.2016; 17 (1)

5. Mc Cook Martínez J. Pasado, presente y futuro de la Angiología y Cirugía Vascolar en la República de Cuba. La Habana: Ministerio de Salud Pública, Instituto de Angiología y Cirugía Vascolar; 1984.

6. Mc Cook J, Beauballet P, Bidart J, Brunet P, Castellanos R, Charles-Edouard D, et al. Programa de Desarrollo 2000. Angiología y Cirugía Vascolar. Ciudad de La Habana. Editorial Ciencias Médicas; 1987.

7. Durán Llobera, C. Angiología y cirugía vascolar trabajará para incrementar la publicación de sus resultados científicos. Rev Cubana Angiol Cir Vasc. 2019; 20 (1).

8. del Risco Turiño, C. Historia de la Angiología en Camagüey. Rev Cubana Angiol Cir Vasc. 2016; 17 (2).

9. Durán Llobera, C. Angiología y Cirugía Vascolar en Cuba: Apuntes históricos. Rev Cubana Angiol Cir Vasc. 2018; 19 (2).

Prof. Carlos Durán Llobera  
5 de octubre de 2020