

## **Algunos apuntes en la historia y organización de la angiología y cirugía vascular matancera en Cuba**

Some notes on the history and organization of angiology and vascular surgery in Matanzas

Arístides Lázaro García Herrera<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0000-0002-8146-3239>

Arístides L. García Moliner<sup>2</sup> <https://orcid.org/0000-0002-6465-4009>

Miriam Moliner Cartaya<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0002-1012-3931>

Adriana Mercader Cabezas<sup>3</sup> <https://orcid.org/0000-0002-9375-6012>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas. Matanzas, Cuba.

<sup>2</sup>Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Comandante Faustino Pérez”. Matanzas, Cuba.

<sup>3</sup>Clínica Estomatológica Docente “3er Congreso”. Matanzas, Cuba.

\*Autor para la correspondencia: [aristides.mtz@infomed.sld.cu](mailto:aristides.mtz@infomed.sld.cu)

### **RESUMEN**

Se presenta un compendio de los principales apuntes en la historia y organización de la angiología y cirugía vascular matancera que sirva de digno homenaje a todos aquellos profesionales que, desde su impronta y sacrificio personal, contribuyeron al desarrollo de la referida especialidad.

**Palabras clave:** angiología; cirugía vascular; enfermedades vasculares periféricas; sistema de salud cubano; historia de la medicina.

## ABSTRACT

A compendium of the main notes on the history and organization of Angiology and Vascular Surgery in Matanzas is presented, which serves as a worthy tribute to all those professionals who, from their imprint and personal sacrifice, contributed to the development of the aforementioned specialty.

**Keywords:** angiology; vascular surgery; peripheral vascular diseases; Cuban health system; History of Medicine.

Recibido: 13/11/2023

Aceptado: 14/11/2023

## Introducción

Los pueblos primitivos más desarrollados ya tenían referencias de la presencia de enfermedades vasculares. Testigo de este evento constituyen los hallazgos de Marc Armand Ruffer, fundador de la paleopatología, quien relató la presencia de placas de ateromas en momias del antiguo Egipto, hallazgo con el que estableció que la arteriosclerosis estaba ya presente, y bastante generalizada, en dicha civilización.

El Dr. Nicolás José Gutiérrez Hernández fue identificado como el primer practicante de la angiología y cirugía vascular en Cuba, cuando realizó en 1841, la ligadura de

una arteria femoral por un aneurisma de la poplítea, en lo que resultó la primera ocasión en que se empleaba en La Habana el proceder de Anel.<sup>(1)</sup>

El desarrollo internacional de la especialidad de enfermedades vasculares periféricas eran ya una realidad en países de alto desarrollo médico, como Estados Unidos, Francia, Italia, Gran Bretaña y otros. En Cuba inició en el Hospital Universitario "General Calixto García", con un enfoque fundamentalmente clínico, de la mano del Dr. Bernardo Milanés López, tras graduarse en la Universidad de La Habana en 1941.

A finales de 1952 se creó la Unidad de Enfermedades Vasculares en el Hospital "Lila Hidalgo", de Rancho Boyeros, lugar donde se asentó la nueva especialidad en el país; resultó la primera de su clase en América Latina. Allí se reunió un equipo médico que después le daría a Cuba días de gloria en la medicina, entre ellos el Dr. Jorge Benjamín McCook Martínez, quien más tarde se convirtió en la máxima figura de la angiología cubana.<sup>(2)</sup>

La angiología y cirugía vascular, a pesar de su corta existencia, es posiblemente una de las especialidades quirúrgicas que más avances ha registrado en los últimos años. La introducción de métodos de diagnóstico, cada día más sofisticados, de índole y carácter no invasivo, así como las modernas técnicas de cirugía endovascular, dan fe de ello. Pero estos avances no alcanzaron la Atenas de Cuba hasta la década de los años 60, de la mano de personalidades nacionales fundadoras de la angiología y cirugía vascular y talentosos cirujanos generales.

El objetivo de la siguiente investigación histórica fue realizar un compendio de los principales apuntes en la historia de la angiología matancera en sus 60 años.

## Desarrollo

Si bien desde la década de los años 50 ya existía en La Habana una Unidad de Enfermedades vasculares, antes de 1959 no se reportan experiencias con el diagnóstico y tratamiento sistemático de las enfermedades vasculares periféricas en el territorio matancero; solo se describieron casos aislados realizados por cirujanos del territorio, entre los cuales destacó el profesor Julio Daniel Font Tió.

En 1961 el Ministerio de Salud Pública reconoció oficialmente la especialidad de angiología, y comenzó el período de residencia como enseñanza de posgrado en la formación de los especialistas de primer grado.

En las décadas de los años 60 y 70 la actividad de la especialidad de angiología y cirugía vascular estuvo marcada por la presencia de tres figuras que, si bien no tenían una labor estable en Matanzas, pues unos procedían de la capital del país y otros eran cirujanos generales que realizaban incursiones en la cirugía vascular. Estos eran los doctores Jorge Benjamín McCook Martínez, Pedro Brunet Pedroso y Julio Daniel Font Tió (cirujano general matancero).

Durante los años 70 y 80 se fundó el Servicio Provincial de angiología y cirugía vascular en Matanzas, ubicado en el centenario Hospital Clínico Quirúrgico “José Ramón López Tabrane” (fig. 1).



**Fig. 1** - Hospital Clínico Quirúrgico “José Ramón López Tabrane”, de Matanzas.

Esta etapa, sin lugar a dudas, estuvo marcada por la impronta del profesor Dr. Armando Fernández de Castro Medel, excelente arteriólogo diplomado en cirugías de las carótidas en la escuela de Thevenet, en Francia, pero con investigaciones también trascendentes en el área de la Flebología, entre las cuales destaca “Incidencia de várices en nuestros trabajadores de acuerdo a la posición que adoptan en su jornada de trabajo”.<sup>(3)</sup> El Dr. Fernández es considerado por muchos el más hábil de los cirujanos vasculares en la historia del territorio.

Formaron parte de este Servicio el profesor Dr. Raúl Rodríguez Fernández, con innumerables investigaciones relacionadas con heridas crónicas, estimulantes biogénicos, cirugía del pie diabético, estudios lipídicos, y precursor del empleo de la medicina natural y tradicional en la enfermedad vascular periférica. Se fundó en esta etapa una unidad ambulatoria de cuidados de las heridas crónicas en la policlínica de especialidades del territorio de Versailles en la municipalidad yumurina.

En 1972 se fundó el Servicio de angiología de Cárdenas, en el que se destacaron los doctores Guillermo Emilio Morell Martínez y Haydee Clark Cruz; ambos ejercieron la especialidad hasta edades avanzadas en el municipio y contribuyeron en la orientación profesional de varios angiólogos procedentes de esta localidad.

Con la fundación de tres Servicios en territorios de la provincia con alta demanda demográfica se extiende la atención continuada de esta especialidad en la provincia. Fue así como se constituyeron los Servicios de Colón, Jovellanos y Jagüey Grande.

Tiene lugar también la incorporación de una serie de figuras con trascendencia en la especialidad ulteriormente, como fueron los doctores Coralina Gálvez Álvarez, Nelson Taylor Hill, Emilio Sosa García, David Rodríguez, Santiago Cantero Calderón y Moisés Peón García.

Párrafo aparte merece el Profesor Emilio Sosa García, quien representó una generación intermedia en la formación de especialistas en el territorio, por su incuestionable contribución a la formación de una futura generación de especialistas en los que descansó el despegue definitivo de la especialidad; apasionado del empleo de las técnicas de puntura intraarteriales en territorios, a la luz de los conocimientos actuales, difíciles de pensar.

Hasta 1989, la política social en Cuba logró avances muy notables en educación, salud, seguridad social, empleo y distribución. El colapso del campo socialista y otros factores internos y externos provocaron una severa crisis que tocó fondo en 1993, y deterioró casi todos los indicadores sociales. Resultado de esta situación existen dos momentos trascendentales en la organización del Servicio Provincial de angiología y cirugía vascular: su traslado hacia el Hospital Militar “Dr. Mario Muñoz Monroy” en 1990 y el retorno al Hospital Provincial Clínico Quirúrgico “José Ramón López Tabrane” en 1995.

A pesar de la situación socioeconómica se mantiene la formación de un grupo de especialistas que reforzaron la actividad asistencial, como fueron los doctores Julio Prado Rodríguez, Ubaldo Leoncio Lorenzo Valdés, Alejandro Piedrafita Tejeda, Jacqueline Ramos Serpa, Arístides L. García Herrera, Cristóbal Pancorbo Sandoval, Alicia Ascanio Ortega, David Campbell Brown (trasladado desde Guantánamo), Edel Fleitas Pérez, Odalis Vázquez Díaz, Niurka María Riverol Suárez, Juana María Cuervo Ledo y Ridel de Jesús Febles Sanabria.

En el siglo XXI se incrementaron los recursos humanos de la especialidad, con lo que se logró abarcar toda una red de atención de angiología y cirugía vascular que lograba garantizar la atención de todos los enfermos vasculares.

## **Caracterización de la actividad asistencial de la especialidad de angiología y cirugía vascular por décadas**

Cada decenio fue testigo de nuevos pasos de avance en el desarrollo de la especialidad. A continuación, se detallan los principales logros en cada década:

- 1960-1969:
  - Desarrollo de la interconsulta de angiología y cirugía y vascular
  - Introducción y desarrollo de la cirugía flebo-linfática
- 1970-1979
  - Desarrollo de la cirugía vascular arteria aorta ilíaca
  - Apertura de nuevos servicios
- 1980-1989
  - Consolidación de nuevos servicios
  - Estadios de fisiopatología de la enfermedad arterial y venosas
  - Estudios para la identificación de los factores de riesgo
  - Tratamiento médico de la enfermedad vascular
  - Introducción de nuevos conceptos para el manejo de la herida crónica
- 1990-1999
  - Introducción de la cirugía arterial extra-anatómica
  - Introducción de la cirugía ambulatoria de las varices
  - Desarrollo de la MNT en la angiología y cirugía vascular
  - Incorporación de la cirugía de la Fistula Arterio-venosa
- Siglo XXI

- Incorporación de la terapia con el Factor de crecimiento epidérmico humano recombinante (Heberprot P)

## Organización de la actividad asistencial

La actividad asistencial que comenzó en la década del 60 en la provincia, hoy se ve caracterizada por la presencia de seis unidades (fig. 2):

1. Servicio provincial, ubicado actualmente en el Hospital Clínico Quirúrgico Universitario “Comandante Faustino Pérez Hernández”, rector de los procesos asistenciales, docentes e investigativos en el territorio.
2. Servicio del Hospital Militar “Dr. Mario Muñoz Monroy”.
3. Servicio del Hospital Territorial de Cárdenas “Julio María Aristegui Villamil”.
4. Servicio de angiología del Hospital Territorial de Jovellanos.
5. Servicio de angiología del Hospital Territorial de Colón “Dr. Mario Muñoz Monroy”.
6. Servicio de angiología del Hospital Municipal de Jagüey Grande.

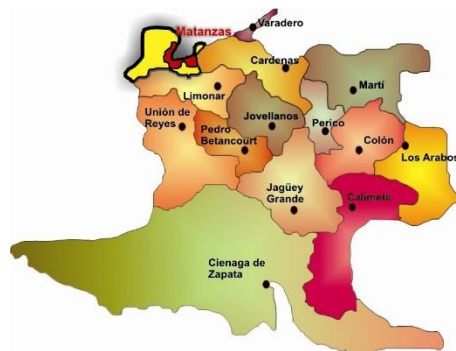


Fig. 2 - Mapa político-administrativo de la provincia de Matanzas.



## **Proyección comunitaria de la especialidad de angiología y cirugía vascular de Matanzas**

La provincia dispone de la siguiente organización de la proyección comunitaria:

1. El Servicio realiza la proyección comunitaria en el municipio de Matanzas, Limonar y gran segmento de Unión de Reyes.
2. El Servicio del Hospital Territorial de Cárdenas brinda atención a los pobladores del propio municipio, incluyendo la península de Varadero y el municipio de Martí.
3. El Servicio de angiología del Hospital Territorial de Jovellanos establece acciones asistenciales en ese municipio, Pedro Betancourt y el segmento restante de Unión de Reyes.
4. El segundo Servicio en composición y extensión territorial, el de Colón, asiste a ese municipio, así como a Perico, Los Arabos, y un segmento de Calimete.
5. El Servicio de angiología de Jagüey Grande realiza la proyección comunitaria en dicha localidad, Ciénaga de Zapata y completa el segmento del municipio de Calimete cercano a su territorio.

### **Desarrollo docente e investigativo**

#### **Categorías docentes**

Si bien la formación de especialistas de angiología y cirugía vascular es autorizada por el MINSAP en la década de los años 60, no es hasta después de los 70 cuando se desarrolla la formación de especialistas en el territorio. Esto se logra a partir de un claustro de profesores liderados por el Dr. Armando Fernández de Castro Medel

que ha presentado un crecimiento sostenido hasta la fecha actual. Este está constituido por un profesor titular, cuatro profesores auxiliares, otros cuatro profesores asistentes y tres profesores instructores, para un total de 12 profesores que garantizan la docencia del pre- y posgrado en el territorio.

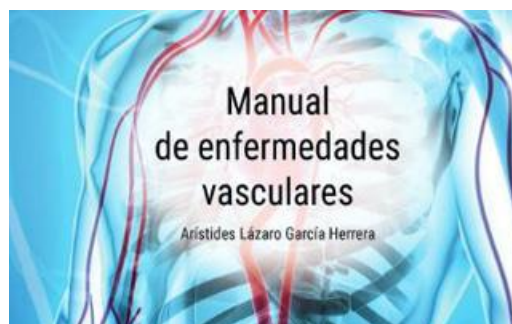
### Nivel de especialización

Los frutos iniciales de la década del 70 permiten exhibir hoy una cosecha de 16 especialistas de primer grado y cinco de primer y segundo grado. En total hay un Doctor en Ciencias y cinco con el grado científico de Máster. En cuanto a las categorías científicas, suman un investigador titular, un investigador auxiliar, tres investigadores agregados y cinco aspirantes a investigador.

Se destaca la producción científica de los especialistas del territorio, al realizarse, entre otras, las siguientes obras:

1. Se desarrolla la multimedia “Análisis crítico del Pie diabético”, contribución al conocimiento de esta patología, confeccionada conjuntamente con EICISOFT “Centro para desarrollo del *software*”, y avalada por el Centro de computación aplicada a la medicina (CECAM), que obtiene, además, premio de la delegación territorial del CITMA en 1999 y premio anual de la salud del Consejo Provincial de Sociedades Científicas de la Salud de Matanzas en 2000.
2. En 2004 se publica el libro *El pie diabético*, primera publicación de un autor médico cubano con la Editorial Elsevier, Madrid, España.
3. Se participa en el colectivo de autores del libro *Infiltración del Heberprot-P. Un tratamiento eficaz para la úlcera del pie diabético* (2014).
4. Se participó en el colectivo de autores del libro *Medicina General Integral*.

5. En 2018 se publica el libro *Diagnóstico y tratamiento del pie diabético*.
6. En 2023 es publicado el *Manual de enfermedades vasculares* (fig. 3).



**Fig. 3** - Manual de enfermedades vasculares.

Resulta necesario adicionar a lo anterior las publicaciones de los resultados de investigaciones científicas realizadas por los diferentes especialistas de la provincia en publicaciones seriadas de los Grupos I y II. Se destacan, entre otras revistas: *Revista Cubana de angiología y cirugía vascular*; *Revista Médica Electrónica*; *Revista electrónica de Portales medicos.com*; *Revista Española de Investigaciones Quirúrgicas*; *International Wounds Journal*; *Current Therapeutic Research*; *Clinical Research on Foot & Ankle*; *Revista cubana de Medicina interna*, entre otras.

### **Sociedades científicas. Actividad social y científica de la especialidad de angiología y cirugía vasculares**

La actividad del capítulo provincial de angiología y cirugía vascular, actualmente transformado en filial, ha sido intensa. Resaltan las siguientes presidencias, a partir de su constitución en el año 1976:

- Dr. Armando Fernández de Castro Medel (1976-1990)
- Dr. Raúl Rodríguez Fernández (1990-1995)
- Dr. Emilio Sosa García (1995-1997)
- Dr. Ubaldo L. Lorenzo Valdés (1997-2006)
- DrC. Arístides L. García Herrera (2007-2017)
- Dr. Ridel de J. Febles Sanabria (2018-actualidad)

En la actualidad, en Matanzas se destaca la presencia de dos profesores integrantes de la junta de Gobierno de la Sociedad cubana de la especialidad de angiología y cirugía vascular el Dr. Ridel Febles Sanabria y el DrC. Arístides L. García Herrera, siendo este ultimo el representante cubano ante la Unión Internacional de angiología desde 2018.

La provincia realizó numerosos talleres provinciales y nacionales, hasta que en 2007 acogió el Congreso Panamericano de Flebología, bajo la vicepresidencia del Dr. Ubaldo Lorenzo Valdés, participó en el Comité organizador del I al III Congreso de diabetes mellitus, y en el año 2019 realizó, en la Plaza América, de Varadero, el Congreso Caribeño de angiología y cirugía vascular (AngioCaribe).

Típica ha resultado la realización en el territorio de los magnos Congresos “Controlando la diabetes mellitus y sus complicaciones más temidas”, desde sus versiones II a la VII, que si bien tienen como Comité organizador a los Especialistas del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de la capital cubana, siempre resulta trascendente la participación como expertos de especialistas del territorio.

## Conclusiones

Sirva esta investigación histórica de digno homenaje a todos aquellos profesionales que, desde su impronta y sacrificio personal, contribuyeron al desarrollo de la especialidad de angiología y cirugía vascular en el territorio matancero, mediante su participación activa en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares en el territorio.

## Referencias bibliográficas

1. Durán C. Angiología y cirugía vascular en Cuba: Apuntes históricos. Rev. Cubana Angiol Cir Vasc. 2018 [acceso 01/09/2023];19(2):75-81. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1682-00372018000200002&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1682-00372018000200002&lng=es)
2. Hernández A. Historia de la angiología y cirugía vascular en Cuba. Rev. Española Investigaciones Quirúrgicas. 2008 [acceso 05/09/2023];11(1):45-9. Disponible en [http://www.oc.lm.ehu.es/seiq/Articulosmes/REIQ08\\_01.pdf](http://www.oc.lm.ehu.es/seiq/Articulosmes/REIQ08_01.pdf)
3. Fernández de Castro A. Incidencia de várices en nuestros trabajadores de acuerdo a la posición que adoptan en su jornada de trabajo. Revista Cubana de Medicina. 1972 [acceso 05/09/2023];11(4). Disponible en: <https://revmedicina.sld.cu/index.php/med/article/view/238>

## Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.