

## **Manuel Martínez Curbelo, universitario brillante y anesthesiologist universal**

### **Manuel Martínez Curbelo, a brilliant university student and universal anesthesiologist**

**Dr. Carlos Antonio Vilaplana Santaló**

Hospital Regional de Talca "Dr. Cesar Garavagno Burotto", Talca. Chile.

---

#### **RESUMEN**

El 13 de enero del año 2017 se conmemoró el 70 aniversario de la administración de la primera anestesia epidural continua en La Habana, Cuba, y en el mundo, realizada por el más universal de los anesthesiologists cubanos del siglo xx, el Dr. Manuel Martínez Curbelo. El objetivo de este trabajo fue realizar actualización acerca de la vida y obra del Dr. Manuel Martínez Curbelo. Este universitario brillante e infatigable investigador llegó a ser el anesthesiologist cubano con más aportes a la anestesiología mundial en la centuria pasada. Los anesthesiologists cubanos deben transmitir a las nuevas generaciones de anesthesiologists cubanos el conocimiento acerca de la vida y la obra de este médico como ejemplo a seguir. Su constante dedicación ante la especialidad es un digno ejemplo a imitar por las futuras generaciones de anesthesiologists cubanos.

**Palabras clave:** Manuel Martínez Curbelo; historia de la anestesia en Cuba.

---

#### **ABSTRACT**

On January 13, 2017, the 70th anniversary was celebrated for the first administration of the continuous epidural anesthesia in Havana, Cuba, and the world, by the most universal of Cuban anesthesiologists in the 20th century, doctor Manuel Martínez Curbelo. The objective of this work was to make an update about the life and work of Dr. Manuel Martínez Curbelo. This brilliant university student and tireless researcher became the Cuban anesthesiologist with more contributions to worldwide

anesthesiology in the last century. Cuban anesthesiologists must transmit to the new generations of Cuban anesthesiologists the knowledge about the life and work of this physician as a role model. His constant dedication to the specialty is a worthy example to be imitated by future generations of Cuban anesthesiologists.

**Key words:** Manuel Martínez Curbelo; history of anesthesia in Cuba.

---

## **INTRODUCCIÓN**

En este año 2017 se conmemora un hito histórico en la anestesiología cubana y mundial: la administración de la primera anestesia epidural continua en La Habana, Cuba. Este hecho y su protagonista forman parte de una de las páginas más brillantes de la historia de la anestesiología cubana.

Pío Manuel Martínez Curbelo nació en la ciudad de Nueva Paz, entonces provincia de La Habana el 20 de junio de 1906, hijo de Don Atanasio Martínez y Álvarez y Doña Mercedes Curbelo Russi, inscripto en el folio 271 tomo III, serie segunda de la sección de nacimientos del registro civil de su ciudad natal en la inscripción No. 101 y certificado por el Dr. Andrés Rafael Casanova y Valdés, juez municipal y encargado del registro civil de Nueva Paz [Expediente Universitario No. 20 169. Archivo Histórico de la Universidad de la Habana, folio 1].

Se graduó de Bachiller en Ciencias y Letras a los 17 años de edad el 24 de septiembre de 1923 en el Instituto de Segunda Enseñanza de La Habana, lo cual está registrado en la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes en el folio 77, número 10 593 en dicho instituto.

A partir de entonces su vida emerge con un desarrollo vertiginoso, tanto en la casa de altos estudios como en su vida profesional [Expediente Universitario No. 20 169. Archivo Histórico de la Universidad de la Habana, folio 2].

Constituye el objetivo de este artículo, hacer una puesta al día sobre su vida y en especial que su obra sea conocida por las nuevas generaciones de anestesiólogos cubanos y sirva de ejemplo a ellos.

## **DESARROLLO**

Fue un universitario brillante. En la tabla se muestra el rendimiento académico y los premios otorgados, así como su aprovechamiento docente en cada curso escolar en la facultad de medicina y farmacia de la Universidad de La Habana.

Sus notas y premios otorgados en su trayectoria estudiantil universitaria muestran su ejemplo de consagración y estudios a la carrera a la cual se entregó. Como podemos apreciar su dedicada y compulsiva personalidad la demostró desde el Aula Magna, cuando en su formación con 29 asignaturas obtuvo excelentes notas; baste destacar 3 notas notables y la increíble cifra de 20 sobresalientes en su hoja de vida universitaria. Esto le valió para obtener varios premios que contribuyeron a exonerarlo de varios pagos de plazos en su matrícula y de prestigio entre sus colegas.

---

**Tabla.** Rendimiento académico y premios otorgados

Cursos (años)	Asignatura	Notas	Premio
(I) 1923-1924	1. Física General	Aprovechado	
	2. Química General	Sobresaliente	
	3. Anatomía 1er curso	Aprobado	
(II) 1924-1925	4. Anatomía Descriptiva	Aprobado	
	5. Fisiología	Aprovechado	
	6. Histología normal	Sobresaliente	
	7. Química biológica	Sobresaliente	
(III) 1925-1926	8. Farmacología	Sobresaliente	Ordinario
	9. Bacteriología	Sobresaliente	Ordinario
	10. Patología General	Sobresaliente	
	11. Anatomía e Histología	Sobresaliente	Ordinario
	12. Anatomía Topográfica	Sobresaliente	
(IV) 1926-1927	13. Microscopia	Notable	
	14. Obstetricia	Sobresaliente	
	15. Terapéutica	Sobresaliente	
	16. Patología Médica	Sobresaliente	
	17. Patología Quirúrgica	Aprovechado	
(V) 1927-1928	18. Clínica Médica	Aprovechado	
	19. Clínica Quirúrgica	Sobresaliente	
	20. Operaciones con su clínica	Sobresaliente	Ordinario
	21. Patología y Clínica de las enfermedades nerviosas y mentales	Sobresaliente	Ordinario
	22. Patología experimental	Sobresaliente	Ordinario
	23. Higiene y legislación sanitaria	Sobresaliente	Ordinario
(VI) 1928-1929	24. Patología y Clínica Infantil	Notable	
	25. Ginecología	Sobresaliente	
	26. Enfermedades de la Piel y Sífilis	Sobresaliente	
	27. Enfermedades de laringe, oídos y fosas nasales	Notable	
	28. Enfermedades de los ojos	Sobresaliente	
	29. Medicina legal y Toxicología	Sobresaliente	

En su internado médico obtuvo por concurso el 28 de noviembre de 1928 y el 2 de julio de 1929 el nombramiento de alumno ayudante de Clínica Quirúrgica número 9 A de dicha cátedra. Al término de esta fecha realizó el examen de los ejercicios de grado con nota de sobresaliente, y obtuvo el título de Doctor en Medicina el 12 de julio de 1929 (Fig. 1) [Expediente Universitario No. 20 169. Archivo Histórico de la Universidad de la Habana, folio 2].



**Fig. 1.** Pio Manuel Martínez Curbelo.

Disponible en: <http://www.arydol.es/bloqueos-centrales-historia.php>

**Anestesiólogo universal.** Ahondar en la vida y la obra de uno de los maestros de la anestesiología cubana en la primera mitad del siglo xx constituye un desafío para cualquier investigador. Más difícil aun cuando se trata del más universal de los anestesiólogos cubanos por sus contribuciones en el desarrollo de la anestesiología;<sup>1-3</sup> en el año 1933 a solo 4 años de graduado de Doctor en Medicina, describió y propuso una modificación de la técnica para abordar el plexo braquial descrita por Kulenkampf, con la cual permitió un mejor acceso a la vaina perineurovascular y disminuyó así la incidencia de puncionar el pulmón.<sup>4</sup>

El 13 de enero de 1947 es un día de júbilo para la medicina cubana, pues se interviene quirúrgicamente a una paciente de 40 años de edad, aquejada de un quiste de ovario gigante en el Hospital Municipal de Emergencias de La Habana "Freyre de Andrade" con anestesia epidural continua a través de un catéter ureteral de seda, lo cual constituyó un hito histórico en la historia de la anestesiología nacional y mundial (Figs. 2 y 3).<sup>5,6</sup>

En 1949, con la ayuda del prestigioso Dr. Edward B. Tuohy publicó su trabajo en la prestigiosa revista *Anesthesia & Analgesia*.<sup>7</sup> Vale destacar que continuó practicando con éxito esta técnica en la analgesia del parto en el Hospital de Maternidad Obrera de La Habana desde que esta inició sus servicios el 1ro. de septiembre de 1941<sup>8</sup> y en su práctica privada.<sup>9</sup>



**Fig. 2.** Hospital municipal "Freyre de Andrade", Emergencias, de La Habana. Sitio histórico donde el Dr. Pío Martínez Curbelo administró la primera anestesia epidural. (Foto de la época).



**Fig. 3.** Evidencia histórica de la administración de la primera dosis del agente anestésico, a través de un catéter, en el espacio epidural. Disponible en: [http://journals.lww.com/anesthesiaanalgesia/Citation/1949/01000/Continuous\\_Peridural\\_Segmental\\_Anesthesia\\_by\\_Means.2.aspx](http://journals.lww.com/anesthesiaanalgesia/Citation/1949/01000/Continuous_Peridural_Segmental_Anesthesia_by_Means.2.aspx)

La empleó con éxito también en el tratamiento de la enfermedad arterial oclusiva periférica,<sup>6,9</sup> y expresó sus evidencias en la conferencia titulada: "Bloqueo simpático lumbar con anestesia epidural continua como tratamiento de las enfermedades vasculares de los miembros inferiores", en el 51 Congreso de la Asociación Médica del Sur, en Miami Beach en 1957.<sup>5,6</sup>

Su prestigio como anestesiólogo y su meritoria labor en el ámbito gremial, lo condujeron a ser vicepresidente y luego presidente desde 1954 de la Sociedad Nacional de Anestesia de Cuba, fundada el 12 de septiembre de 1950.<sup>6</sup>

Es digno de destacar la admiración que sentían hacia su persona fuera de Cuba, por su personalidad y por los aportes a la especialidad. Fue un enérgico y entusiasta participante en todo tipo de eventos científicos. A continuación, se muestran las evidencias de ello:

1. En septiembre de 1955, en ocasión de celebrarse el I Congreso Internacional de la especialidad en Schveningen, Holanda, a iniciativa de Robert Monod y con el auspicio de la Reina Juliana, se fundó la Federación Mundial de Sociedades de Anestesiólogos con la presencia de delegados de 26 países. Cuba fue representada por el Dr. Martínez Curbelo quien por su prestigio, fue elegido en el cargo de primer vicepresidente junto a los colegas Ritsema Van Eck (Holanda), Roger Frey (Alemania) y A. Goldblatt (Bélgica).<sup>5,6</sup>
2. Según consta en el Reglamento de la Sociedad Colombiana de Anestesiología, durante su reestructuración fueron elegidos como miembros honorarios los anestesiólogos nacionales o extranjeros que por sus merecimientos científicos se hicieran acreedores de este honor. Se propusieron los nombres de los doctores: José Delorme, Zairo E. G. Viera, Manuel Martínez Curbelo, Benjamín Banderas y Roberto J. de Lucca Escobar, quienes fueron aprobados por unanimidad.<sup>10,11</sup>
3. García Olivera, en su obituario al Dr. Sansores Manzanilla, distinguido anestesiólogo mexicano, describió particularidades de la personalidad del Dr. Martínez Curbelo que se citan a continuación:<sup>12</sup> "Recordamos con nostalgia y con profundo afecto aquel I Congreso Mexicano de Anestesiología, en el recinto de la Sociedad de Cirugía del Hospital Juárez, en donde numerosísimos asistentes llenaron el salón para escuchar las informaciones de médicos destacados de Estados Unidos, Centroamérica, Sudamérica y Las Antillas. De entre todas las voces cordiales, de acentos fuertes y de tonalidades latinas, destacaban las de Méndez Peñate, su entrañable amigo y maestro, las de Martínez Curbelo, pausado, metódico y parco, frente a la eclosión rápida de Méndez Peñate y los intervalos para preguntas, la voz amable de acento yucateco de nuestro recordado Sansores Manzanilla; siempre con la tranquila inquietud de conocer y afirmar los conceptos de la anestesiología mundial, para absorberla, aplicarla y difundirla en su solar nativo".
4. Como colofón de esta semblanza, se considera que un homenaje digno de ser recordado fue escrito por el Dr. Delorme en su artículo sobre el pasado, el presente y el futuro de la Confederación Latinoamericana de Sociedades de Anestesiología, del cual reproducimos el siguiente párrafo:<sup>13</sup> "...No podré en este solemne momento, evocar a todos aquellos que pusieron lo mejor de su vida en aras del ideal que ahora nos reúne. Sus nombres, sus figuras, sus ejemplos están permanentemente en nuestros corazones y personificados ante nuestra memoria. Los vemos ahora, con la misma claridad con que los veíamos en este mundo, purificados por sus sacrificios, que los hubo por amor a sus enfermos y por amor a su patria. Alejados temporalmente de nuestro lado son nuestra inspiración constante. Leslie Cooper, Federico Wright, Manuel Martínez Curbelo, Martín Maquivar, Ricardo Méndez Peñate, Mario Torres Kay, fueron los pioneros, los visionarios, que se consumieron persiguiendo un ideal. En su homenaje y en el de todos los demás, que en forma brillante muchos, destacados otros y silenciosamente los restantes, para todos ellos, pido un minuto de homenaje y piadosa recordación..." (Fig. 4).





**Fig. 4.** II Congreso Latinoamericano y I Congreso Brasileño de Anestesiología. Sao Pablo, Brasil. Septiembre de 1954.

Disponible en: [http://www.anestesia-clasa.org/images/docs/A1\\_Jose\\_C\\_Delorme.docx](http://www.anestesia-clasa.org/images/docs/A1_Jose_C_Delorme.docx)

Cuando se encontraba investigando en nuevos aportes a la especialidad, el 10 de mayo de 1962, próximo a cumplir los 56 años de edad, falleció de una hemorragia cerebral intraparenquimatosa en el Hospital Universitario Calixto García de La Habana.<sup>8</sup> En octubre del mismo año se creó la Confederación Latinoamericana de Sociedades de Anestesiología (CLASA), cumpliéndose así uno de sueños más anhelados.

Se concluye que esta semblanza sirva de homenaje al universitario brillante y sea ejemplo a todos los estudiantes de medicina, en especial a los alumnos ayudantes e internos verticales de nuestra especialidad, que vean en él a un paradigma que, con bases sólidas y consagración en el estudio, forma parte indiscutible en la historia de la anestesiología cubana y mundial.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Aldrete JA, Parsloe CP. Original contributions of Latin-Americans to anesthesia. Bull Anesth Hist. 2002;20(2):1,4-11. [citado 9 de marzo de 2006];20(2). Disponible en: [http://www.anesthesiahistoryjournal.org/article/S1522-8649\(02\)50001-9/pdf](http://www.anesthesiahistoryjournal.org/article/S1522-8649(02)50001-9/pdf)
2. Frolich MA, Caton D. Pioneers in epidural needle design. Anesth Analg 2001 [citado 9 de marzo de 2006];93:215-20. Disponible en: <http://www.csen.com/EPIDURAL.pdf>

3. Toledano RD, Tsen LC. Epidural catéter design: history, innovations and clinical implications. *Anesthesiology* 2014[[citado 6 de enero de 2006];121(7):9-17. Disponible en: <http://anesthesiology.pubs.asahq.org/article.aspx?articleid=1917668>
4. Martínez Curbelo M. Nueva técnica de anestesia del plexo braquial. Ventajas de esta anestesia regional en cirugía ortopédica. *Cirugía Ortopedia & Trauma*. 1933;1: 87-106.
5. Aldrete JA, Sainz Cabrera H, Wright JA. Manuel Martínez Curbelo and continuous lumbar epidural anesthesia. *Journal of Anesthesia History*. 2004;22(4):4-8.
6. Sainz Cabrera H, Aldrete JA, Vilaplana Santaló CA. La anestesia epidural continua por vía lumbar: antecedentes y descubrimiento. *Rev Cub Anest Rean* 2007 [citado 9 de abril de 2007];6(2):1-18. Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/scar/scar06\\_03\\_07/scar02307.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/scar/scar06_03_07/scar02307.htm)
7. Martínez Curbelo M. Continuous peridural segmental anesthesia by means of a ureteral catheter. *Curr Res Anesth Analg*. 1949[citado 6 de febrero de 2006];28:13-23. Disponible en: [http://journals.lww.com/anesthesiaanalgesia/Citation/1949/01000/Continuous\\_Peridural\\_Segmental\\_Anesthesia\\_by\\_Means.2.aspx](http://journals.lww.com/anesthesiaanalgesia/Citation/1949/01000/Continuous_Peridural_Segmental_Anesthesia_by_Means.2.aspx)
8. Ramírez Olivella J. Bosquejo histórico y evolución de la obstetricia en Cuba, desde los indígenas hasta nuestros días. *Rev Cubana Obstet Ginecol*. 1942;4(3):109-35.
9. Pérez R L. Díaz M, Martínez CM. Tratamiento de la tromboflebitis postpartum por el bloqueo continuo del simpático lumbar por vía peridural. Técnica de Martínez Curbelo. *Rev Cub Obstet Ginecol*. 1950;11:1-16.
10. Sarmiento Montero R. La reestructuración de la Sociedad Colombiana de Anestesiología. *Rev Colomb Anestesiol*. 2006;34(4):5-7.
11. Ocampo Trujillo B. Historia de la Confederación Latinoamericana de Sociedades de Anestesiología (CLASA) durante 50 años. *Rev Colomb Anestesiol*. 2007;35(3):9-12.
12. García Olivera V. Homenaje al Dr. Alfonso Sansores Manzanilla. *Revista Mexicana de Anestesiología*. 1971[[citado 6 de enero de 2006];20(2):109-12. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/rma/cma-1971/cma712f.pdf>
13. Delorme JC. Pasado, presente y futuro de la Confederación Latinoamericana de Sociedades de Anestesiología. *Revista Mexicana de Anestesiología*. 1968[citado 6 de enero de 2006];17(98):352-7. Disponible en: <http://comexan.org.mx/revista/1955-1970/revista/anteriores/1968/num98/indice.htm>

Recibido: 1 de marzo de 2017.

Aprobado: 2 de abril de 2017.

*Carlos Antonio Vilaplana Santaló*. Hospital Regional de Talca "Dr. Cesar Garavagno Burotto", Talca. Chile.  
Correo electrónico: [santalo.1969@gmail.com](mailto:santalo.1969@gmail.com)