

Doctor Carlos Manuel Ramírez Corría: padre de la neurocirugía en Cuba

Doctor Carlos Manuel Ramírez Corría: father of neurosurgery in Cuba

Emily Enríquez Pérez¹  

¹Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Facultad de Medicina. Villa Clara, Cuba.

 **Enríquez Pérez, E**
Correo electrónico:
petitegeist@yahoo.com

Conflicto de intereses
Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

Palabras clave

Historia de la medicina,
Neurocirugía, Enseñanza

Resumen

Introducción: recordar la vida y obra de quienes sentaron las bases en la historia nacional y local, especialmente en un campo tan amplio como el de la medicina resulta complejo pero necesario, tanto para los estudiantes como para los profesionales de la salud en Cuba. Referirse pionero de la neurocirugía en Cuba el doctor Carlos Manuel Ramírez Corría. **Objetivo:** describir los aspectos más destacados de la vida y obra del Dr. Carlos Manuel Ramírez Corría. **Método:** se realizó una revisión bibliográfica de corte histórico, a partir de los buscadores Google Académico y SciELO, en junio de 2022. Se emplearon los descriptores: Cuba, historia, medicina y neurocirugía, tanto en español como en inglés, y se seleccionaron 15 artículos científicos. Se utilizaron métodos teóricos (histórico-lógico, inductivo-deductivo y análisis-síntesis) y empíricos (revisión documental). **Conclusiones:** la génesis de la neurocirugía en Cuba está indisolublemente ligada al Dr. Carlos Manuel Ramírez Corría. Como padre de la especialidad en el país, desde sus inicios en periplos internacionales hasta su función como jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Clínico-quirúrgico «General Calixto García», el doctor desarrolló proezas e innovaciones en la práctica y la docencia de la estereotaxia, la neuroendoscopia, el abordaje de traumatismos craneoencefálicos y tumores cerebrales.



Abstract

Introduction: recalling life and work of those who laid the foundations for national and local history, especially in a field as broad as medicine, is complex but necessary, for both students and health professionals in Cuba. Referring to the pioneer of neurosurgery in Cuba, doctor Carlos Manuel Ramírez Corría. **Objective:** to describe the most outstanding aspects of the life and work of doctor. Carlos Manuel Ramírez Corría as the father of Cuban neurosurgery. **Method:** in June 2022 a historical bibliographic review using Google Scholar and SciELO search engines was carried out. The following descriptors were used: Cuba, history, medicine, neurosurgery, both Spanish and English language, and 15 scientific articles were select. Theoretical (historical-logical, inductive-deductive, and analysis-synthesis) and empirical (documentary review) methods were used. **Conclusions:** the genesis of neurosurgery in Cuba is inextricably linked to doctor Carlos Manuel Ramírez Corría. As the father of the specialty in the country, since the very beginning he took international travels related to this speciality and his position as head of the Neurosurgery Service at Calixto García Clinical-Surgical University Hospital, where he developed feats and innovations in the practice and teaching of stereotaxy, neuroendoscopy, in the approach to cranioencephalic trauma and brain tumors.

Keywords

History of medicine,
Neurosurgery; Teaching

Introducción

La neurocirugía es la disciplina de la medicina dedicada al estudio y tratamiento de las enfermedades quirúrgicas o potencialmente quirúrgicas del sistema nervioso central, periférico y autónomo.⁽¹⁾

Se estima que desde la prehistoria se realizaban trepanaciones por motivos místicos o médicos, siendo este uno de los procedimientos más antiguos de la historia de la humanidad, practicado por pobladores del neolítico, egipcios, incas y, localmente, por aborígenes de la región de Holguín, antigua provincia de Oriente.^(2,3)

Sin embargo, la neurocirugía moderna nace como ciencia en el siglo XIX, junto con el auge de las demás neurociencias, la aparición de la anestesia, la asepsia y la antisepsia. Inicialmente, los cirujanos generales realizaban intervenciones

sobre el sistema nervioso, pero no fue hasta el 18 de noviembre de 1904, con el artículo The Special Field of Neurosurgery de Harvey Cushing, que se reconoció públicamente la especialidad.^(2,4)

En Cuba, los primeros abordajes quirúrgicos al sistema nervioso se llevaron a cabo en la segunda mitad del siglo XIX, durante las luchas por la independencia, con una tasa muy baja de supervivencia. En 1922, se publicó en la Revista Mensual de Medicina y Cirugía uno de los primeros artículos relacionados con un tema neuroquirúrgico: Hemiplejia traumática por compresión cerebral. Resultados obtenidos por la trepanación tardía, del Dr. Jorge Trilles, cirujano general.⁽³⁾

No sería hasta 1934 que la neurocirugía surgió como especialidad en el país, de la mano del eminente Dr. Carlos Manuel Ramírez Corría





quien, después de años de entrenamiento en Francia, Argentina y España, regresó a La Habana para aplicar los conocimientos adquiridos en sus periplos internacionales.⁽³⁾

Ramírez Corría inició, por pura vocación, los primeros abordajes neuroquirúrgicos en la Isla, con condiciones técnicas mínimas y un reducido grupo de discípulos y colegas ayudantes. Hombre de vasta cultura literaria y conocedor de los clásicos, unió su saber literario y postura ideológica a su pasión por la práctica de la profesión.

Rememorar la vida y obra de quienes sentaron las bases en la historia nacional y local, especialmente en un campo tan amplio como las ciencias médicas, puede resultar complejo, pero es necesario tanto para los estudiantes como para los profesionales del país. Para facilitar el acceso a la información sobre la vida de uno de los pilares médicos de la historia patria, se plantea la siguiente interrogante: ¿qué aspectos de la vida del Dr. Carlos Manuel Ramírez Corría lo convirtieron, indiscutiblemente, en el padre de la neurocirugía cubana?

Para responder a esta pregunta, el presente artículo tiene como objetivo describir los aspectos más destacados de la vida y obra del Dr. Carlos Manuel Ramírez Corría como padre de la neurocirugía cubana.

Métodos

Se realizó una revisión bibliográfica de corte histórico, por medio de los buscadores Google Académico y SciELO, en junio de 2022. Se emplearon los descriptores: Cuba, historia, medicina y neurocirugía, tanto en español como en inglés. Se utilizaron métodos teóricos (histórico-lógico, inductivo-deductivo y analítico-sintético) y empíricos (revisión documental). Se incluyeron todos los artículos afines al tema de investigación, sin limitaciones en cuanto a fecha de publicación o idioma. Finalmente, se

seleccionaron 15 con la calidad y afinidad pertinente al objetivo del presente artículo.

Desarrollo

En el pueblecito de San Luis, antigua provincia de Oriente (actual Santiago de Cuba), nació el 24 de febrero de 1903 Carlos Manuel Ramírez Corría. De niño, su interés era estudiar agronomía, pero su padre lo motivó a ser médico, de ahí que «su verdadero amor siempre estuvo, desde el principio, en las ciencias».⁽⁵⁾

Como muchos otros estudiantes de medicina provenientes de cuna humilde, Ramírez Corría trabajó en su tiempo libre para costear su carrera. Su labor inicial como analista en un laboratorio clínico y redactor de conferencias de matemáticas superiores, le confirió un pensamiento lógico que le valió el apodo de Pitágoras entre sus compañeros.⁽³⁾

En 1925, sin haber culminado su formación médica, fue invitado a trabajar como profesor en la Cátedra de Biología de la Universidad de Buenos Aires, por el rector de dicha institución, el Dr. Joaquín Lambías, quien estaba de visita en La Habana. Simultáneamente, se le ofreció una beca para estudiar en el Instituto de Anatomía Patológica, gracias a las investigaciones que había llevado a cabo en esa rama.⁽⁵⁾ Un año más tarde, con tan solo 23 años, fue designado miembro fundador de la Sociedad Argentina de Biología y participó en la primera sesión científica especial con un trabajo de investigación titulado Las formaciones braunerianas gástricas.⁽⁶⁾

Retornó a Cuba en 1927 para culminar sus estudios de medicina, graduándose en 1929. No obstante, se vio obligado a abandonar el país por su participación activa en huelgas estudiantiles contra la dictadura de Machado. Viajó de modo clandestino a Haití, donde asistió a leprosos y realizó trabajos de profilaxis antituberculosa en zonas rurales apartadas.⁽⁵⁾





Posteriormente, partió a París y se entrenó en Anatomía Patológica con el Dr. Clovis Vincent del Hospital La Pitie, en ese entonces neurólogo, y quien se convertiría en el fundador de la neurocirugía en Francia. En esta época, Ramírez Corría profundizó aún más sus conocimientos de patología en el Instituto de Anatomía Patológica de la Universidad Central de Madrid, con el histólogo Don Pío del Río Ortega y el fisiólogo Santiago Ramón y Cajal. A ello se sumó un corto entrenamiento en Buenos Aires con el Dr. Bernardo Houssay, Premio Nobel de Medicina.^(6,7)

Posteriormente retornó a Francia, donde trabajó estrechamente con el profesor Vincent, ya dedicado por completo al estudio de la cirugía del sistema nervioso. Fue este señor, quizás, la mayor inspiración para el joven Ramírez Corría, a quien se le ofreció una oportunidad laboral en París; pero la rechazó y regresó a Cuba, donde decidió permanecer tras quedar impresionado por la alta incidencia de mortalidad de niños politraumatizados.⁽⁷⁾

En 1934 obtuvo una plaza por oposición en la especialidad de anatomía patológica en el Hospital «General Calixto García» de La Habana, donde acondicionó dos locales: un sótano de los edificios del centro y un local para las consultas externas, junto a un salón para procedimientos neuroquirúrgicos. Esto último gracias a su fuerte voluntad, un instrumental traído desde Francia, la cooperación de colegas de otras especialidades y de tres discípulos captados por él mismo.⁽⁵⁾

Así se inició la neurocirugía en la Isla: el profesor Ramírez Corría y sus discípulos Jesús Meléndez Berjillo, Jorge Picaza Benítez y Francisco García Bengochea, cuyas primeras intervenciones quirúrgicas fueron en pacientes con traumatismo craneoencefálico de grado variable y lesiones ocupativas cerebrales. Para finales de los años 30, el grupo se consolidó y recibió el reconocimiento de sus colegas.⁽⁵⁾

La década del 40 significó un periodo de avance y consolidación para la neurocirugía. Los discípulos de Ramírez Corría se graduaron y viajaron a otros países para realizar residencias o prestar sus servicios, mientras se formaban nuevos especialistas bajo la tutela del insigne patriarca de la cirugía neurológica.

El 24 de junio de 1949, fue nombrado ministro de Salubridad y Asistencia Social, pero decidió renunciar por no contar con el apoyo del gobierno para solucionar los problemas de su ministerio. Durante este año, logró fundar el primer Servicio de Neurocirugía en el Hospital «General Calixto García», que dirigió por el resto de su vida.

Ya en la década del 50, muchos de los neurocirujanos que culminaron su formación en el exterior regresaron a Cuba y se independizaron del grupo inicial, formando ramas colindantes de una misma semilla: el Dr. Ramírez Corría. Entre ellos se encontraba el Dr. Héctor Parjús, pionero de la neurocirugía villaclareña.⁽³⁾

Como parte de su extensa labor como profesor consultante de la Universidad de La Habana, fue invitado a dar conferencias magistrales en Ciudad de México, La Plata, Caracas y Los Andes. Además de su labor asistencial y docente, desarrolló técnicas quirúrgicas novedosas para Cuba y, en ocasiones, para el mundo, como la neuroendoscopia y la estereotaxia, para la cual llegó a diseñar un aparato propio.⁽⁸⁾

Realizó además operaciones neuroendoscópicas con cistoscopios de los años 40. Con estos equipos, logró visualizar los ventrículos cerebrales y fulgurar el plexo coroideo como parte del tratamiento de la hidrocefalia.⁽⁹⁾ Se adentró, además, en la cirugía de acceso reducido, que realizaba con la ayuda de la magnificación e iluminación coaxial, antecedentes directos de las modernas técnicas de mínimo acceso y microcirugía.⁽¹⁰⁾





Lamentablemente, la tecnología de la época no se correspondía con la avanzada mente del doctor, por lo cual cesaron los esfuerzos en aplicar algunas de sus inventivas debido a los resultados obtenidos en los pacientes. Como él mismo dijera: «En un salón de operaciones, el personaje más importante no es el cirujano, sino el paciente».^(8,10)

Siguiendo esa línea bioética, desarrolló algunas ideas y maquetas que sirvieron para la docencia de la anatomía vascular encefálica en su escuela de neurocirujanos, resultando siempre creativo y adelantado a su tiempo.⁽⁴⁾

Sus estudiantes cuentan una de sus sanas correcciones: el traje de burro, una holgada ropa verde con las mangas cerradas. Tenía «el honor» de vestirlo aquel que, antes de la cirugía, no fuese capaz de responder a sus interrogantes sobre anatomía quirúrgica.⁽⁸⁾ También comentan estos que: «Si mucho nos enseñó a todos sobre cómo operar, al mismo tiempo nos enseñó sobre cuándo no se debe operar y cómo lo sabio es agotar todas las posibilidades de mejorar a un paciente, sin emprender la arriesgada aventura de irrumpir en el todavía arcano espacio del sistema nervioso».⁽⁸⁾

Diseñó y construyó varios separadores automáticos para la cirugía de columna. Fue el descubridor del empleo del poliuretano para realizar plastias de duramadre. También elaboró un producto gelatinoso que servía para hacer hemostasia transquirúrgica.⁽¹¹⁾

Por primera vez en Cuba, comenzó a realizar la angiografía carotídea. Al principio, la realizaba a «cielo abierto», pero posteriormente la desarrolló de forma percutánea. Inició la cirugía aneurismática en una época en que el pobre desarrollo de la anestesia obligaba a realizar lobectomías frontales o temporales para poder diseccionar las arterias del Polígono de Willis. En aquellos tiempos, se operaba sin el empleo de la microcirugía y con clips que, una vez cerrados, no podían abrirse.⁽¹²⁾

Más allá de su campo de estudio, se interesó por la pediatría y la inmunología. Indagó en esta última al punto de investigar e intentar desarrollar vacunas a partir de células tumorales de los propios pacientes.⁽¹²⁾

Al triunfo de la Revolución Cubana en 1959, a pesar de las múltiples ofertas de trabajo, prefirió permanecer en su país, en una época que se caracterizó por el éxodo masivo de médicos y otros profesionales.⁽¹³⁾

En 1964, el Decreto n.º 2384 del Gobierno revolucionario lo nombró Académico de Número de la Academia de Ciencias de Cuba. En 1971, planteó varias teorías sobre el origen viral de la esclerosis múltiple. En este tema, publicó varios artículos donde propuso esquemas de tratamiento.^(5,14)

El 27 de marzo de 1977, a los 74 años de edad, quien salvó innumerables vidas con su brillante desempeño quirúrgico, falleció, irónicamente, víctima de un accidente de tránsito donde sufrió un traumatismo craneoencefálico severo.⁽¹⁰⁾

El prestigio adquirido en Latinoamérica por el profesor Ramírez Corría hizo que el Instituto Neuro-Psiquiátrico de Yucatán, México, creado en 1954, llevara su nombre desde su fundación. En su ciudad natal se encuentra el Policlínico Integral «Dr. Carlos Ramírez Corría». En el marco de los congresos nacionales de neurocirugía, se convoca al Concurso Nacional para Neurocirujanos Jóvenes «Profesor Carlos Manuel Ramírez Corría», en homenaje al insigne pionero de la especialidad.

Conclusiones

La génesis de la neurocirugía en Cuba está indisolublemente ligada al Dr. Carlos Manuel Ramírez Corría: no se puede hablar de una sin mencionar al otro. Como padre de la especialidad en el país, desarrolló proezas e innovaciones en la práctica y la docencia de la estereotaxia, la neuroendoscopia, el abordaje de





traumatismos craneoencefálicos y tumores cerebrales. Abrazó el amor no solo a la neurocirugía y la pedagogía, sino también a la Patria, personificando el modelo ideal de profesional médico para las futuras generaciones.

Referencias Bibliográficas

1. Mezzadri J, Goland J, Socolovsky M. Introducción a la neurocirugía. Rev Argent Neuroc [Internet]. 2019 [citado 2022 jun. 10]; 33(4): [cerca de 2 pantallas]. Disponible en: <https://aanc.org.ar/ranc/files/original/50b5ad69648aa829dadad1e784901a11.pdf>
2. Pérez Ortiz L. Elementos históricos de la Neurocirugía en Matanzas. Años 1920-1930. Rev Méd Electrón [Internet]. 2006 [citado 11 Jun 2022];28(2):[cerca de 10 pantallas]. Disponible en: <https://revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/281>
3. Rodríguez Broto G. Historia de la neurocirugía moderna. An Real Acad Farm [Internet]. 2015 [citado 2022 jun. 20]; 81(1):37-47. Disponible en: https://analesranf.com/wp-content/uploads/2015/81_01/8101_05.pdf
4. Hodelín Tablada Ricardo, Hodelín Fuentes Ricardo. Harvey Cushing, padre de la neurocirugía contemporánea. MEDISAN [Internet]. 2019 [citado 2022 jun. 20]; 23(6):1145-1163. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v23n6/1029-3019-san-23-06-1145.pdf>
5. Goyenechea Gutierrez F. Historia de la neurocirugía en Cuba. Rev Cub Neurol Neurocir [Internet]. 2013 [citado 2022 jun. 20]; 3(1):39-47. Disponible en: <https://revneuro.sld.cu/index.php/neu/article/view/100/99>
6. De Jongh Cobo E, Pereira Riverón R, Barbosa Pastor A. Profesor Carlos Manuel Ramírez-Corría, Padre de la Neurocirugía Cubana. Rev Méd Electrón [Internet]. 2011 [citado 2022 jun 12];33(7):831-834 Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242011000700003
7. Paillete C, Pascal G, Agid Y. The origins of neuroscience: Heritage and foundations, from the 19th century to the 1940s. Med Sci [Internet]. 2021[citado 2022 jun. 18]; 37(8-9):793-798. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34491190/>
8. Menéndez-Villa M, Hernández-Piñero L, Cardosa-Sarmon M y Hernández-Berguirstain JD. Dr Carlos Manuel Ramírez Corría: gloria de la medicina cubana. En: Morfovvirtual 2020. V Congreso virtual de Ciencias Morfológicas. V Jornada Científica de la Cátedra Santiago Ramón y Cajal. 2020 nov. 1-30; La Habana (Cuba). La Habana: Universidad de Ciencias Médicas; 2020. 9p. Disponible en: <http://www.morfovvirtual2020.sld.cu/index.php/morfovvirtual/morfovvirtual2020/paper/view/423/390>
9. Cuadrado Robles M, Buitrago Orjuela LA, Suárez AF. La neuroendoscopia: técnica revolucionaria en la neurocirugía. Repert Med Cir [Internet]. 2022 [citado: 2022 jun. 20]; 31(1):11-19. Disponible en: <https://revistas.fucsalud.edu.co/index.php/repertorio/article/view/1062/1813>
10. Pereira Riverón R. Evocación sobre el profesor Carlos Manuel Ramírez Corría. Rev Cubana Neurol Neurocir [Internet]. 2012 [citado 2022 jun. 18]; 2(1):87-90. Disponible en: <https://revneuro.sld.cu/index.php/neu/article/view/34/34>
11. Selles Almarales M, Alonso Ayala O, González Peña O, Garmendia García F, Díaz León I, Terry Pérez E. Bosquejo histórico de la neurocirugía en Cuba en la atención al paciente de neurotrauma. Suplemento CICA Multidisciplinario [Internet]. 2021 [citado 2022 jun. 10]; 5(11):104-116. Disponible en: <https://onedrive.live.com/?redeem=aHR0cH>





- M6Ly8xZHJ2Lm1zL2lvcyFBZ1NIWHdaM3FTN0lpeWwtbFRBM2xiTIRGYmVIP2U9cDJvVIZu&cid=C82EA977065F9E04&id=C82EA977065F9E04%211449&parId=C82EA977065F9E04%211227&o=OneUp
12. Goyenechea Gutiérrez FF, Pereira Riverón R. Neurocirugía. Lesiones del sistema nervioso. Tomo I [Internet]. La Habana: Editorial de Ciencias Médicas; 2014 [citado 2022 jun. 10]. Disponible en: https://www.dirzon.com/file/telegram/librosmedicos_cubanos/LESIONES%20DEL%20SISTEMA%20NERVIOSOS%20TOMO%201.pdf
 13. Vera Rivero DA, Chinino Sánchez L, Amechazurra Olivia M. La historia de la Neurocirugía en Cuba en el Período de 1959-1991. Rev 16 de abril [Internet]. 2020 [citado 2022 jun. 12]; 59(275):[cerca de 5 pantallas]. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/abril/abr-2020/abr20275i.pdf>
 14. Ponce de León NL, Batista de los Ríos D, Valledor Estevill R. Evolución histórica de la científicidad médica en la Neurocirugía. Didasc@lia: Didáctica y Educación [Internet]. 2018 [citado 2022 jun. 10]; 9(3):229-42. Disponible en: <https://revistas.ult.edu.cu/index.php/didascalia/article/view/785>

Financiación: No se recibió financiación para la presente investigación.



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento No Comercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

[Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

