

La historia de la neurocirugía en Cuba en el Período de 1959-1991

Daniel Alejandro Vera Rivero¹⁰, Leonel Chirino Sánchez¹, Maritza Amechazurra Oliva¹

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

RESUMEN

La neurocirugía es una especialidad médica relativamente joven y de gran prestigio en Cuba, por tal motivo se realizó la presente revisión bibliográfica con el objetivo de caracterizar su desarrollo histórico en Cuba, para lo que se revisaron 9 bibliografías concluyendo que a partir del triunfo de la Revolución la Neurocirugía atravesó por diversas etapas en las cuales se consolida y expande por el país. La evolución de la especialidad en Cuba ha sido abordada en etapas que se vinculan con el desenvolvimiento histórico de la salud pública, y se particularizan acorde a diversos aspectos: el desempeño de diversos neurocirujanos notables, la fundación de instituciones especializadas, la formación y distribución de neurocirujanos, la introducción de servicios avanzados. Se precisan los principales logros de la Neurocirugía cubana, el apoyo al internacionalismo y la docencia.

Palabras clave: Cuba, Historia de la Medicina, Neurocirugía.

La historia de las especialidades médicas se conforma en consonancia con la génesis y el desarrollo social. A la neurocirugía le corresponde ser la especialidad médica donde se aplicó el primer procedimiento quirúrgico realizado por el hombre: la trepanación craneal como aparece registrado en papiros de hasta 5000 años antes de Cristo. Muchos siglos previos al nacimiento de la especialidad el cráneo fue abordado de diferentes formas con distintos fines: mágicos, rituales y terapéuticos, hasta convertirse en la cirugía más documentada y antigua del mundo⁽¹⁾.

En América uno de los primeros reportes escritos sobre procedimientos quirúrgicos intracraneales se debe a Pedro Arias de Benavides, en 1561, reportó un caso de

descompresión craneal postraumática con retiro de las esquirlas óseas y evacuación de hematoma⁽²⁾.

Cuba no tuvo civilizaciones precolombinas desarrolladas y los primeros pobladores fueron siboneyes y taínos, al parecer no existían evidencias de trepanaciones en esa época. La primera trepanación de cráneo conocida se realizó el 8 de octubre de 1890, a las 4:00 pm, se procedió a intervenir quirúrgicamente al joven estudiante de medicina Oscar Zayas Bazán, con 16 años de edad, que había recibido un traumatismo craneal⁽³⁾.

Las especialidades de las ciencias médicas necesitan escribir su historia. La forma en que surgieron y se desarrollaron los departamentos y servicios; la forma en que se introdujo una técnica quirúrgica, un procedimiento diagnóstico o un tratamiento para una enfermedad; las anécdotas personales y colectivas sirve de motivo de inspiración para las futuras generaciones de profesionales de la salud que se gradúan cada año en nuestro país, por lo que el presente trabajo tiene como objetivo caracterizar el desarrollo histórico de la neurocirugía en Cuba en el Período de 1959-1991.

DESARROLLO

Según Johnn Smith Billings⁽⁴⁾, eminente neurocirujano, la neurocirugía es la especialidad médica que se encarga del manejo quirúrgico (incluyendo la educación, prevención, diagnóstico, evaluación, tratamiento,

 OPEN ACCESS

Correspondencia a: Daniel Alejandro Vera Rivero. Correo electrónico: danielvr@undoedu.vcl.sld.cu

Publicado: 27/03/2020

Recibido: 06/11/2017; **Aceptado:** 09/11/2019

Como citar este artículo:

Vera Rivero DA, Chirino Sánchez L, Amechazurra Oliva M. La historia de la neurocirugía en Cuba en el Período de 1959-1991. 16 de Abril [Internet]. 2020 [fecha de citación]; 59 (275): 59-60. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_4/article/view/611.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

cuidados intensivos, y rehabilitación) de determinadas patologías del sistema nervioso central, periférico y vegetativo, incluyendo sus estructuras vasculares; la evaluación y el tratamiento de procesos patológicos que modifican la función o la actividad del sistema nervioso, incluyendo la hipófisis y el tratamiento quirúrgico del dolor.

El verdadero inicio de la Neurocirugía en Cuba comienza en 1934, año en que regresa al país, después de un entrenamiento en Francia el Dr. Carlos M. Ramírez Corría, padre de la especialidad en el país, no sólo por la creación de la propia especialidad sino también por su posterior existencia. Ante el éxodo médico en los primeros años de la Revolución prefirió brindar sin vacilación su genialidad a la nueva generación de neurocirujanos cubanos. Fue uno de los dos únicos especialistas en quedarse en su patria en vez de abandonarla⁽⁵⁾.

Entre 1948 y 1952 ocurren hechos significativos y que marcaran el desarrollo de la neurocirugía: en 1949, se crea oficialmente el primer Servicio de neurocirugía del país, en el Hospital Universitario "Calixto García" siendo nombrado Jefe del mismo el Profesor Carlos M Ramírez Corría, cargo que desempeñó hasta su fallecimiento y comienzan a regresar al país el grupo que estaba en formación y cada uno de ellos se independiza del núcleo inicial⁽³⁾.

Se puede caracterizar este período como en el que surge oficialmente la neurocirugía en Cuba, se abren los primeros servicios de la especialidad en la Isla, ofreciendo una asistencia médica de calidad pero a la vez influida por el régimen social imperante en Cuba en aquel momento.

Período 1959-1963

El estado en 1959 se puede resumir de la siguiente manera: el número de neurocirujanos en el país era de 22, de ellos 7 entrenados en el exterior y 15 en el país, 21 radicaban en la capital y uno sólo en el interior, junto a esto existían 7 médicos cirujanos generales en función de la neurocirugía y un número importante de alumnos de medicina que laboraban en los diferentes grupos de trabajo⁽⁶⁾.

En el año 1959 triunfa la Revolución cubana y se comienzan a instituir una serie de mejoras sociales, entre ellas la socialización de la medicina, independiente de los procesos políticos sociales que se desarrollan, declarándose el país socialista. Esto provoca que entre finales de 1959 y 1962 se produzca un éxodo importante de la clase adinerada y de un número importante de profesionales. La clase médica, de ese entonces, no es ajena a este hecho, Cuba contaba con unos 6000 médicos y la mitad abandona el país, es decir sólo quedan 3000; la neurocirugía no escapa a esta situación y en los finales del año 1962 sólo quedan 8 personas dedicadas a la neurocirugía: Carlos M. Ramírez Corría, Jesús Meléndez Berjillo, Roger Figueredo Figueredo, José

H. Salas Rubio, Luis Simón Cantón, Claudio Fernández Boada (fallece un día de manera súbita al salir del quirófano) y dos que abandonan el país años más tarde Hector Parjús y Joaquín García⁽⁷⁾.

Por todo lo anterior, en ese año de 1962, se tomó una serie de medidas que permitieran un desarrollo rápido de la especialidad: se consolidó el grupo de Ramírez Corría, en el Hospital "Calixto García", se creó el Hospital Neurológico y se mantiene el trabajo asistencial en los Hospitales Militares "Naval" y "Carlos J. Finlay", además se estabilizó una atención, fundamentalmente a la traumatología, en el Hospital "Freire de Andrade" (en ese entonces conocido como "Hospital Emergencia"); se creó el Hospital Neurológico y un régimen de residencia especial y acelerado para los alumnos del último año de la carrera de medicina que trabajaban en la especialidad y se mantuvo la cooperación de alumnos de diversos años interesados en la especialidad, los que laboraban cuando terminaban sus labores académicas; se puede resumir diciendo que prácticamente 7 neurocirujanos y un grupo de alumnos de medicina fueron capaces de realizar esta titánica labor, entre estos educandos se encontraban Humberto Hernández Zayas, Luis de Jongh Díaz, Eleuterio Cruz Chávez, Rafael Gallardo Carnisé y Emilio Wood Portuondo⁽⁶⁾.

El servicio de neurocirugía del Hospital "Calixto García" es el primero creado en el país; de él surge el núcleo inicial de neurocirujanos del país y juega un papel importante en estos primeros años de éxodo de neurocirujanos bajo la dirección, hasta su muerte, del Profesor Carlos M Ramírez Corría apoyado por los doctores Meléndez y Alemán. A la muerte de Ramírez le sucede en la dirección del Servicio el Dr. Gallardo, posteriormente Ramiro Pereira Riverón y en la actualidad Esteban Roig Fabré⁽⁶⁾.

Se hace necesario destacar el papel jugado en la formación de recursos humanos por el actual Instituto de Neurología y Neurocirugía, Hospital Neurológico en el momento de su creación el 29 de enero de 1962, pues fue la piedra angular en el desarrollo de las ciencias neurológicas y de la neurocirugía específicamente. Teniendo dos objetivos fundamentales de trabajo (6):

- 1) Suplir las necesidades asistenciales.
- 2) Propiciar la formación de neurocirujanos y neurólogos que permitieran de una manera lo más rápida posible cubrir los requerimientos del país.

En el transcurso de ese año (1962) se incorpora al colectivo de trabajo un neurocirujano que marcará pauta en el desarrollo de la neurocirugía en el país por sus enseñanzas y experiencias, el Profesor Liudomir Karaguiov, procedente de Bulgaria⁽⁸⁾.

En el interior del país la situación era peor, sólo queda Jorge Parjús en Villa Clara, al centro del país y en 1963 se decide abrir un Servicio de neurocirugía en el Hospital Militar "Castillo Duany" de Santiago de Cuba, segunda ciudad en importancia del país, situada al

oriente del país con el Dr. Luis Simón Cantón; en 1964 en Camagüey se recomienza la neurocirugía, fundamentalmente traumatológica, con el Dr. Rafael Gallardo Carnisé, residente de neurocirugía y uno de los alumnos que llevaba años en la práctica de la especialidad, que realiza estas labores durante su estancia de postgraduado⁽³⁾.

Hasta aquí se ha visto cómo va ocurriendo un cambio radical de la neurocirugía en Cuba, dado fundamentalmente por el valor que le va dando la joven revolución a la salud pública en el país y su empeño por lograr una máxima calidad en los servicios de asistencia neuroquirúrgica. La neurocirugía comienza a expandir su terreno por todo el país, pues ya no solo va a estar concentrado en la capital su servicio, sino que también en otras regiones se van a ir prestando atención a la población en dicha especialidad.

Período 1964–1970

Estos son los años que podemos denominar de la “expansión de la neurocirugía”, pues es este lapso de tiempo se van abriendo paulatinamente un Servicio de neurocirugía en cada una de las antiguas siete provincias y se consolidan los ya creados en la capital.

A finales de 1964 se comienzan a apreciar los frutos de las medidas adoptadas y se produce la primera graduación de especialistas en neurocirugía bajo un régimen de residencia nacional; obtienen el grado Humberto Hernández Zayas, Luis de Jongh Díaz, Eleuterio Cruz Chávez, Guillermo San Miguel Gómez, Gil Marín Fernández, Emilio Wood Portuondo y Bonifacio Rivas⁽³⁾.

En 1965 se abre un Servicio de neurocirugía en el Hospital Provincial Saturnino Lora de Santiago de Cuba por los doctores Hernández Zayas y Gil Marín, a los que sustituye en el Dr. Emilio Wood Portuondo; posteriormente llega el Dr. Antonio Guevara Melcon que permanece alrededor de cuatro años, a los que se suma con posterioridad los Drs. Ary Fernández y la primera mujer neurocirujano del país Irene Zamalea Bess⁽³⁾.

En Holguín a finales de 1965 se funda en cooperación con la antigua Unión Soviética (URSS) el Hospital “V. I. Lenin”, un gran centro de unas 1000 capacidades y se crea un Servicio de neurocirugía tanto de adultos como de niños en el que laboran neurocirujanos procedentes de la URSS y el Dr. Eleuterio Cruz Chávez, relevado posteriormente por el Dr. Armando Rodríguez Fuentes⁽³⁾.

El 6 de marzo de 1968 se constituye el Servicio Provincial de Neurología y Neurocirugía en Camagüey que quedó integrado por los doctores: Dr. Domingo Pérez Díaz (Director del hospital y Jefe de servicio), Dr. Alfredo Hernández Aguiar, Dr. Lino Zulueta Nocado (interno vertical de Neurocirugía) y el Dr. Fermín Casares Albernaz (neurólogo). En este periodo se desarrolla la neurotraumatología. Existían neurólogos con criterios neuroquirúrgicos que practicaban la neurocirugía⁽¹⁾.

En 1968 se inaugura un servicio de neurocirugía en el Hospital Provincial de Villa Clara, al centro del país, aquí radicaba de antaño el Dr. Héctor Parjús y se incorporan los Drs. Nilo Herrera Torriente y Valdés Rodríguez⁽⁶⁾.

Período 1971–1991

Constituyen 20 años de una labor importante en la consolidación y desarrollo de la especialidad y por eso se hará referencia al trabajo realizado en las diversas provincias.

La Habana

En la capital se produce una consolidación del trabajo; en los inicios de los años 70 desde el punto de vista asistencial hay cuatro centros los hospitales militares “Carlos J. Finlay”, con el Dr. Luis de Jongh Díaz al frente y “Naval” con el Dr. Hernán Salas Rubio, que realizó entrenamiento en el Instituto Burdenko de Moscú con Konavalov; los civiles “Calixto García” con el Profesor Ramírez Corría hasta su fallecimiento, continuado después por Gallardo y “Neurológico”, con el Profesor Roger Figueredo Rodríguez al frente del departamento de neurocirugía; los pacientes pediátricos se atendían fundamentalmente en el Neurológico, donde estaba centrada la traumatología infantil con el Dr. Hernández Zayas al frente⁽³⁾.

En 1972 el Hospital de Neurología se transforma en el Instituto de Neurología y Neurocirugía (INN), unidad de investigación, docencia y asistencia. A mediados de la década se acreditan desde el punto de vista docente los cuatro grandes centros y se abre una dependencia del Instituto de Neurología y Neurocirugía en el hospital pediátrico “Pedro Borrás” para la traumatología del niño; en la segunda parte del decenio⁽³⁾.

A principio de los 80 se crea el Hospital CIMEQ con tecnología de avanzada y donde se instala el primer tomógrafo del país, al que sigue dos años más tarde el Hospital “Hermanos Ameijeiras” con un servicio de neurocirugía dirigido por el Profesor Hernández Zayas y equipado con los adelantos de la época en imágenes e instrumental; se unen a este colectivo los doctores Lázaro Cambor Sanjuán, Eliades Hernández Colino, Víctor Junco Morales, Gil Marín Fernández y Luis Ochoa Zaldívar⁽³⁾.

En la segunda mitad de los años 80 se inauguró el Centro de Neurotrasplante, que con posterioridad cambia el nombre por el de CIREN (Centro Internacional de Restauración Neurológica) unidad asistencial y de investigación dedicada al tratamiento de las afecciones neurológicas desde el punto de vista médico, quirúrgico y de rehabilitación⁽³⁾.

Finalizando el decenio y comenzando los 90 se inauguró el Hospital pediátrico de Marianao con 33 camas neuroquirúrgicas, con el Dr. Francisco Goyenechea al frente que devendrá en Centro de referencia Nacional

para las afecciones neuroquirúrgicas de los niños ⁽³⁾.

Santiago de Cuba

El Servicio de neurocirugía de Santiago de Cuba se estabilizó a partir de 1972, se le brinda un apoyo especial y la mayor parte de los profesores (Roger Figueroa, Hernández Zayas, Gil Marín, Salas Rubio, Luis de Jongh) apoyando el trabajo de los especialistas jóvenes, se acredita desde el punto de vista docente y se asumen las clases de neuroanatomía de la Escuela de medicina. En esta labor contribuyen numerosos colegas, se realiza una integración en el trabajo entre el hospital civil y militar, en este período hay que mencionar a los doctores Lázaro Cambor, Antonio Guevara Melcon e Irene Zamalea Bez ⁽³⁾.

Holguín

El Dr. Armando Rodríguez realizó en esta provincia un encomiable trabajo, donde permanece por más de 10 años, sin embargo la culminación de esta labor es con la captación de los primeros residentes autóctonos de la provincia como los doctores Luis Ochoa Zaldívar y Manuel Rodríguez Fonseca ⁽³⁾.

Villa Clara

El camino iniciado por el Dr. Nilo Herrera Torriente en Villa Clara fue arduo, lo primero era consolidar y aunar esfuerzos con neurocirujanos ya establecidos que laboraban en la provincia y que esperaban el momento de abandonar el país, lo que logró adecuadamente, después viene el camino de consolidar el trabajo en la provincia; labor continuada por el Dr. Federico de Córdova, junto a otros como el Dr. Francisco Pérez Varona, que releva a Córdova al frente del servicio cuando este pasa a ser Decano de la Facultad de medicina de la provincia; después surgen una pléyade de jóvenes que mantienen la labor destacada de esta provincia ⁽³⁾.

Internacionalismo

Una de las labores más importantes que se ha desarrollado en la neurocirugía ha sido el principio internacionalista, los especialistas cubanos han prestado asistencia médica en más de 20 países del tercer mundo, incluso en numerosos desastres naturales, de manera desinteresada. En un momento determinado se recibió ayuda solidaria de neurocirujanos de otros países procedentes de Latinoamérica, la URSS, Bulgaria y por eso no hemos hecho más que pagar nuestra deuda de gratitud con la salud de los pueblos, que es lo más importante, nuestros especialistas han estado y están presentes en: Argelia, Angola, Tanzania, Vietnam, Ghana, Yemen, Chile, Nicaragua, Libia, Etiopía, Guinea, Siria, URSS, entre otros ⁽⁶⁾.

Docencia

La neurocirugía en Cuba no solo ha alcanzado logros en la asistencia médica, sino también en docencia de postgrado. Históricamente nuestro país ha contribuido a la formación de Neurocirujanos de diversas partes del mundo; antes de 1959 el Dr. Federico Viñas de Argentina se entrenó durante dos años en La Habana, con el Dr. Picaza en neurocirugía Pediátrica ⁽⁶⁾; ya en la etapa revolucionaria son numerosos los neurocirujanos formados en nuestros hospitales, de América Latina procedentes de Honduras, Colombia, Bolivia, Nicaragua, Brasil, de los países anglófonos del Caribe y un número importante procedentes de diversos países de África y el Medio Oriente, entre ellos Angola, Tanzania, Ghana, Siria, Jordania, Irán, Yemen, entre otros y por último un neurocirujano del sudeste asiático proveniente de Vietnam.

Según el Anuario Estadístico de Salud de 2017 actualmente en Cuba se cuenta con una cifra de 219 neurocirujanos, de los cuales 40 son mujeres y 179 son hombres, así como 240 residentes de la especialidad ⁽⁹⁾.

No cabe duda que dentro de los reconocidos logros de la Salud Pública en Cuba, hay que destacar el papel, en ocasiones subestimado, que ha desempeñado la neurocirugía como especialidad médica. En Cuba, a pesar de carecer de los equipos, técnicas, adiestramiento y tecnologías de última generación a nivel mundial, se posee un personal altamente nutrido de valor científico y ético, que ha llevado a la neurocirugía a ser una especialidad médica de alto prestigio en la Isla y en otras regiones del mundo.

CONCLUSIONES

La Neurocirugía en Cuba se inicia en los años 30 del siglo XX fundada por el Dr. Carlos M. Ramírez Corría. A partir del triunfo de la Revolución la Neurocirugía atravesó por diversas etapas en las cuales se consolidó, desarrolla y expande por el país. Varios eminentes neurocirujanos han contribuido notablemente al desarrollo de la especialidad en el país como el Dr. Carlos M. Ramírez Corría. La especialidad ha prestado asistencia médica en más de 20 países del mundo como parte del internacionalismo cubano. La formación de especialistas a partir de la docencia en Cuba permite la graduación de médicos de todas las latitudes.

AUTORÍA

Daniel y Leonel: Participó en la concepción y diseño, la adquisición de los datos, el análisis e interpretación de los datos del trabajo.

Maritza: Aprobó la versión que finalmente va a ser publicada y corrección de la metodología.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Mosquera Betancourt G, Vilaplanas Santaló C. Historia de la Neurotraumatología en Camagüey. Rev Cubana Neurol Neurocir. [Internet] 2013 [citado 1, Nov, 2017]; 3(Supl. 1):S48–S55. Disponible en: <http://www.revneuro.sld.cu>
2. Pérez Ortiz L. Primer reporte de cirugía cerebral en Cuba. Rev Cubana Neurol Neurocir. [Internet] 2011 [citado 1, Nov, 2017]; 1(1):90–6. Disponible en: <http://www.revneuro.sld.cu>
3. Goyenechea Gutiérrez F. Historia de la Neurocirugía en Cuba. Rev Cubana Neurol Neurocir. [Internet] 2013 [citado 1, Nov, 2017]; 3(Supl. 1):S39–S47. Disponible en: <http://www.revneuro.sld.cu>
4. Billings JS: The history and literature of surgery. Dennis FS, editor: System of Surgery, vol 1, Philadelphia, 1895, Lea Brothers, pp 17-144.
5. Pérez Ortiz L, Hodelín Tablada R. Relatoría del Primer Congreso de Historia de las Neurociencias (NEUROHISTORIA 2013). Rev Cubana Neurol Neurocir. [Internet] 2014 [citado 1, Nov, 2017]; 4(1):93–6. Disponible en: <http://www.revneuro.sld.cu/index.php/neu/article/view/212>
6. Goyenechea Gutiérrez F, et al. Neurocirugía. Lesiones del sistema nervioso. Tomo I. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2014. pp 1-10
7. Pruna PM. Historia de la Ciencia y la Tecnología en Cuba. La Habana: Editorial Científico-Técnica; 2014
8. Goyenechea Gutiérrez F, Pereira Riverón R, Hernández Zayas H. Dr. Liubomir Karaguiosov. Rev Cubana Neurol Neurocir. [Internet] 2013 [citado 1, Nov, 2017]; 3(Supl. 1):S76–S78. Disponible en: <http://www.revneuro.sld.cu>
9. Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud [Internet]. La Habana: MINSAP; 2017. [citado 6 nov 2017]. Disponible en: <http://bvs-cuba.sld.cu/anuario-estadistico-de-cuba/>

The history of neurosurgery in Cuba in the period of 1959-1991

ABSTRACT

Neurosurgery is a medical specialty little known and highly prestigious in Cuba, for this reason the present bibliographical review was carried out with the objective of characterizing its historical development in Cuba, for which 9 bibliographies were reviewed concluding that after the triumph of the Revolution Neurosurgery went through several stages in which it is consolidated and expanded throughout the country. The evolution of the specialty in Cuba has been addressed in stages that are linked to the historical development of public health, and are particularized according to various aspects: the performance of several notable neurosurgeons, the founding of specialized institutions, the training and distribution of neurosurgeons, the introduction of advanced services. The main achievements of Cuban Neurosurgery, support for internationalism and teaching are specified.

Keywords: Cuba; History of Medicine; Neurosurgery.



Este artículo de Revista 16 de Abril está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, Revista 16 de Abril.