



SEMBLANZA

**Dr. C. Alberto Juan Dorta Contreras:
heraldo de la ciencia abierta y la neuroinmunología en Cuba**

**Dr. C. Alberto Juan Dorta Contreras:
herald of open science and neuroimmunology in Cuba**

Alexander Ariel Padrón González¹, Alejandro Ramos Robledo^{2*}

¹Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas “Victoria de Girón”. La Habana, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Miguel Enríquez”. Laboratorio Central de Líquido Cefalorraquídeo. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: ramosrobledoa@gmail.com

Cómo citar este artículo

Padrón González AA, Ramos Robledo A. Dr. Alberto Juan Dorta Contreras: heraldo de la ciencia abierta y la neuroinmunología en Cuba. Rev haban cienc méd [Internet]. 2022 [citado]; 21(1):e4176. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/4176>

Recibido: 11 de Mayo del año 2021

Aprobado: 15 de Septiembre del año 2021

RESUMEN

Esta Semblanza resume la trayectoria del Dr. Alberto Juan Dorta Contreras, eminente científico, quien dedicara su vida a la Neuroinmunología y difusión de los principios de Ciencia Abierta en Cuba. Su labor profesional se centró principalmente en la investigación básica y clínica, sobre todo, de la Inmunología con énfasis en la repercusión de las enfermedades infecciosas y el papel del sistema del complemento en el Sistema Nervioso Central. Importante ha sido, además, su función como docente en pregrado y posgrado a través de las Becas Quincke, un espacio creado por el Dr. Dorta para acercarse al mundo de la experimentación. Se desempeñó en los últimos años como director de la *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*, la que impulsó a categorías superiores con su esfuerzo y rigor de trabajo, con lo que llegó a ocupar en este momento el primer lugar de las revistas cubanas según el *ranking* de Scimago. Su vida, obra y destacada trayectoria hacen que el Dr. Dorta Contreras sea un ejemplo de sacrificio, consagración, valor, honestidad, sencillez, altruismo y entrega a la ciencia y la humanidad. Por tales razones, el objetivo de esta Semblanza es destacar los aspectos más relevantes de su obra como científico y docente, apoyados en testimonios, búsqueda en bases de datos, entrevistas a estudiantes y colegas de trabajo para resumir la prolifera vida laboral del Dr.C Alberto Juan Dorta Contreras.

Palabras claves:

Becas Quincke, Neuroinmunología,
Ciencia Abierta, reibergrama.

ABSTRACT

This Semblance summarizes the career of Dr. Alberto Juan Dorta Contreras, an eminent scientist who dedicated his life to Neuroimmunology and the dissemination of open science principles in Cuba. His professional work was mainly focused on basic and clinical research, especially Immunology, with an emphasis on the impact of infectious diseases and the role of the complement system in the Central Nervous System. Also important has been his role as an undergraduate and graduate teacher in the Quincke Scholarships, a space created by Dr. Dorta to get closer to the world of experimentation. In recent years, he served as director of the *Cuban Journal of Biomedical Research*, which he promoted to higher categories with the effort and rigor of his work, currently occupying the first place among Cuban journals according to the Scimago ranking. His life, work and outstanding career make Dr. Dorta Contreras an example of sacrifice, dedication, value, honesty, simplicity, altruism and dedication to science and humanity. For these reasons, the objective of this article is to highlight the most relevant aspects of his work as a scientist and teacher, supported by testimonies, database searches, interviews with students and work colleagues to summarize the prolific working life of Dr C. Alberto Juan Dorta Contreras.

Keywords:

Quincke Scholarships, Neuroimmunology,
Open Science, reibergrama.





Fig.- Dr. C. Alberto Juan Dorta Contreras (1950-2021)

Foto tomada de Internet

INTRODUCCIÓN

El Dr Alberto Juan Dorta Contreras (**Figura**) nació el 19 de septiembre de 1950 en La Habana. Hizo sus estudios primarios, en el Colegio Baldor, actual Escuela Nacional “Tomás David Royo”, desde 1961. Cursó la Enseñanza Secundaria en la ESBU “Carlos J. Finlay”, donde terminó entre los primeros expedientes, lo que le valió la entrada en el Pre Universitario Especial “Raúl Cepero Bonilla”. Allí se destacó en los concursos de conocimientos y en los círculos de interés.

Ingresó en la Escuela de Bioquímica Farmacéutica de la Universidad de La Habana (UH), en enero de 1970. Culminó en 1975, como primer expediente y mejor graduado de la carrera de Bioquímica y mejor graduado en Estudio-Trabajo de la Facultad de Ciencias de la UH. Fue fundador como ponente de los Seminarios Juveniles de Estudios Martianos de la UH hasta nivel nacional, donde llegó a ser miembro de la Comisión Nacional y luego en el cargo de Organizador de esa comisión hasta 1995 en que se realizaron cambios en esa estructura. Fue jefe de promoción cultural de la secretaría de Cultura de la FEU de la Facultad de Ciencias.

Comenzó su vida laboral en el Instituto de Gastroenterología donde trabajó desde el último año de la carrera en la sección de Inmunología. Siendo trabajador del Instituto, fue proclamado Héroe Nacional del Trabajo en 1978 y recibió la Distinción al Mérito “José Antonio Echeverría”. Recibió 8 sellos Forjadores del Futuro de las BTJ, además de un reconocimiento especial del Comandante en Jefe, en 1981. Se trasladó ese mismo año al Departamento. de Inmunología del Instituto de Ciencias Básicas y Pre-Clínicas “Victoria de Girón”, donde ya venía trabajando como profesor de Bioquímica, desde 1977.

Cursó estudios de posgrado de Inmunología en el ITR (International Immunology Training and Research Centre) de Amsterdam, Holanda, en 1977.

Luego, trabajó hasta 1999 en el Hospital Pediátrico de San Miguel del Padrón, año en que pasó a laborar en la Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Miguel Enríquez”.

El Dr. Dorta se desempeñó en los últimos años en el Laboratorio Central de Líquido Cefalorraquídeo (LABCEL), del cual fue su director-fundador, perteneciente a la Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Miguel Enríquez”, de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, donde realizó investigaciones en enfermedades infecciosas, Inmunología Clínica y Neurología.

El Dr. C. Alberto Juan Dorta Contreras falleció el 20 de agosto de 2021 víctima de la COVID-19.

DESARROLLO

El Dr. C. Alberto Juan Dorta Contreras presidió el Comité Organizador del II Congreso Panamericano de Ciencias Fisiológicas, del 27 mayo al 31 mayo 2019, y el Simposio de Fisiología, 1 de junio de 2019, en Varadero. Evento en el que se reunieron expertos del mundo, quienes transmitieron y divulgaron sus experiencias al respecto. Fue promotor de cooperaciones científicas entre LABCEL y centros de prestigio a nivel mundial en Dinamarca, Alemania, Ecuador, Estados Unidos, Brasil, entre otros.

Su proyecto de excelencia: Becas de Investigación Quincke: un curso que inicia a los estudiantes y residentes en el manejo de un laboratorio de Neuroinmunología y combina la docencia ofrecida por los alumnos-ayudantes e investigadores de LABCEL y otros sobresalientes especialistas de Cuba y el mundo, constituye además un espacio para conocer nociones de Ciencia Abierta, Cienciometría y permite la continuidad del trabajo del laboratorio con las estancias post-Quincke para aquellos becarios interesados en la investigación inmunológica. En las Becas, han participado los mejores estudiantes de la carrera de Medicina de todo el país y jóvenes de 10 países, incluyendo los Estados Unidos, países de América Latina, Europa, Asia y África.

Desarrolló además otros proyectos sobre *Angiostrongylus cantonensis*, líquido cefalorraquídeo e inmunidad innata y Cienciometría.

Además, aquellos que tuvieron el privilegio de haber sido sus alumnos, entre los cuales se hallan los autores de esta Semblanza, han experimentado la erudición de un profesor que enseñaba la ciencia como una renovación del pensamiento y el método científico, de una forma genuina y sin tabúes, porque como él mismo dijera: “En la ciencia todo se cuestiona”. Con el profe Dorta, como le llamábamos afectuosamente, no solo aprendimos los conocimientos más sofisticados, sino también la constancia, paciencia y peculiar perfección y dedicación en cada proceso de trabajo: “Hay que aprender inglés, deben teclear más rápido, tienen que sacrificarse, no pueden dejarlo todo para último y ¿quieres café?”, son algunas de las frases que siempre oíamos de él hacia sus jóvenes pupilos, quienes llegaban a él sin ser nada más que jóvenes inexpertos recién ingresados al sistema universitario y los que luego egresaban, convertidos en estudiantes de éxito y profesionales calificados para la ciencia y la vida.

Los fines de semana, el tiempo libre y después de las cuatro de la tarde, son los escenarios en que continuaba el Dr. Dorta su labor formadora, como aula, en la sala de su casa, donde siempre aparecía un café o un batido de frutas para aquellos que, como sus hijos, compartían no solo el afán por generar nuevos conocimientos, sino también las diferentes facetas de sus vidas.

En un desafío al ego y la autosuficiencia, al reconocimiento que en este siglo busca incesante el ser humano, el profesor siempre decía a sus alumnos que él trabajaba para que fuésemos mejores que él, cuestión que algunos todavía nos cuestionamos si podremos lograrlo.

Cuando llegamos a su lado, el mundo de la investigación que se mostraba en ese “*glamour científico*” nos parecía inalcanzable, los títulos demasiado grandes y los méritos algo de y para gente privilegiada; pero él nos enseñó que podíamos lograrlo, que era posible y que todo no era tan inaccesible como parecía, solo teníamos que trabajar duro para conseguirlo, ya que la búsqueda del conocimiento no tiene atajos. El esfuerzo fue mucho, pero Alberto siempre estuvo a nuestro lado; es la experiencia de los autores de este trabajo.

Su sonrisa y carisma estarán siempre presentes en su segunda casa: LABCEL, y en todos sus amigos, familiares y colegas de trabajo por lo que se impone seguir su ejemplo en pro de la ciencia y el bienestar humano.

Sin dudas, el Dr. Dorta obtuvo resultados científicos fundamentales que produjeron un verdadero impacto para la ciencia, la economía, la política, la sociedad y el medio ambiente. Fue el creador de los reibergramas para la evaluación de la síntesis intratecal de IgE, subclases de IgG, C3c, C4 y MBL, de importancia en el diagnóstico y seguimiento de diversas enfermedades tanto infecciosas, autoinmunes como neurodegenerativas; identificó patrones de síntesis empleados en el diagnóstico de diversas enfermedades, entre ellas, la Meningoencefalitis eosinofílica, producida por *Angiostrongylus cantonensis* e ideó nuevos métodos que mejoran u optimizan el empleo o innovan los existentes como el diagnóstico rápido de Guillain-Barré, entre otras.

Fundó el Laboratorio Central de Líquido Cefalorraquídeo (LABCEL), creó la Catedra de Comunicación Científica de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, precursora del Grupo de Vigilancia de la Ciencia que también dirigió, adscrito al MINSAP; participó en 265 eventos científicos nacionales e internacionales, como ponente y le fueron otorgadas patentes y otras formas de la propiedad industrial. Obtuvo dos certificados de autor de invención, registradas en la OCPI.

CONCLUSIONES

El Dr. C. Alberto Juan Dorta Contreras es un ejemplo de sacrificio y constancia en el trabajo de la formación académica y la Educación Médica en pre y posgrado, en Cuba y el mundo. Su sencillez, dedicación, valores humanos y su labor como docente definen su alto nivel de profesionalismo. Su vida ha estado colmada de aportes e innovaciones en el contexto de la Neuroinmunología y la Ciencia Abierta, que quedan plasmados como su legado para orgullo de la ciencia cubana.

“Honor a quien honor merece”, sentenció José Martí. Lo reafirmamos, precisamente, con el Dr. C. Dorta Contreras, indudable paradigma para todas las generaciones de las Ciencias Médicas cubanas, que hoy le rinden tributo de respeto y agradecimiento a su abnegada e ingente labor científica.

FUENTES CONSULTADAS

- Entrevistas a estudiantes, colegas y compañeros de trabajo
- Referencias bibliográficas consultadas

ANEXOS

CATEGORÍA CIENTÍFICA

- Grado Científico: Doctor en Ciencias de la Salud, en 2004.
- Investigador Titular, Profesor Titular y Consultante en la especialidad de Neuroinmunología de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana.

ACTIVIDAD DOCENTE

- Docencia médica, desde 1977.
- Instructor de Bioquímica en el Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas “Victoria de Girón”, desde 1977.
- Profesor cursos de post grado, desde 1975, en diferentes centros.
- Cursos de posgrado en el Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas “Victoria de Girón”, en 1977 y 1979.
- Impartición del módulo de Inmunología en la asignatura Anatomía Patológica en el segundo año de la carrera de Medicina y rotación de Neuroinmunología de los residentes de esta especialidad en la Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Miguel Enríquez”.
- Formador de investigadores de Ciencias Médicas en tesis de diploma, terminación de residencia, maestría y doctorado.

ASESORÍAS TÉCNICO-CIENTÍFICAS

Nacionales

- Asesoría investigaciones nacionales en proyectos investigativos sobre el dengue, en colaboración con el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK).

Internacionales

- Profesor e investigador invitado a 17 universidades de los Estados Unidos, así como en México, Jamaica, Ecuador, Alemania, Dinamarca y España.

COMISIONES DE TRABAJO

- Consejo Científico Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Miguel Enríquez”.
- Jefe del grupo de vigilancia de la producción científica de los profesionales de la salud del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).
- Presidente de la Cátedra de Comunicación Científica de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana.
- Miembro del ejecutivo de la Sociedad Cubana de Investigaciones Básicas Biomédicas.
- Miembro del Tribunal del Premio Anual de la Salud de nivel central y del Tribunal del Premio Anual de la Salud de nivel nacional en la categoría de tesis. -Miembro del Consejo Asesor de Revistas de Ciencias Médicas y MINSAP.
- Miembro del Consejo de Redacción del *Boletín del Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud*.
- Miembro fundador del Comité Editorial de la *Revista Habanera de Ciencias Médicas*.
- Miembro del Consejo Consultivo de SciELO Cuba.
- Miembro del Consejo de Redacción de la revista *Gaceta Médica Espirituana*.
- Miembro del Consejo Científico Asesor de la *Revista Panorama y Salud*.
- Director de la *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*.
- Asesor de la *Revista MediSur*.
- Miembro de dos tribunales para la categorización docente para Profesores Titulares y Auxiliares en Inmunología.
- Miembro de la Comisión evaluadora para la categorización de investigadores auxiliares y titulares MINSAP.
- Miembro del Tribunal Permanente para los Doctorados en Ciencias Médicas Clínicas.
- Miembro de la Comisión de Grados Científicos de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana.
- Miembro del Tribunal Permanente para los Doctorados en Medicina Tropical.

PUBLICACIONES

Publicación de 211 artículos en revistas cubanas e internacionales; 79 artículos en otras modalidades.

- Autor de 13 libros (Es el autor cubano dedicado a las Neurociencias de mayor producción científica y mayor número de publicaciones de acuerdo con la base de datos *Scopus*).
- En *Google Scholar* (consultado 2021) con un total de 2 365 citas, de estas 1 258 desde 2016, y un índice H de 22. Su índice H es de 15 desde 2016, y un índice i10 de 80 en total y 38 desde 2016.
- En *Publons (Clarivate Analytics)*, se recogen 410 publicaciones y un total de 541 citaciones.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Nacionales

- Sociedad Cubana de Inmunología.
- Sociedad Cubana de Fisiología, ahora Sociedad Cubana de Ciencias Básicas Biomédicas.

Internacionales

- *American Physiological Society (APS)*,
- *International Union of Physiological Societies (IUPS)* donde formó parte del Buró de la Asamblea General (BGA)

RECONOCIMIENTOS Y CONDECORACIONES

Premios nacionales

- Numerosos premios en los niveles de Fórum de Ciencia y Técnica, Academia de Ciencias de Cuba y Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

- Varios premios relevantes a nivel provincial en los Fórum de Ciencia y Técnica, entre ellos, Distinción Especial en el XVI Fórum provincial, y varios premios anuales de la Salud a nivel nacional y provincial en artículos científicos.
- Premio de la Academia de Ciencias de Cuba por Patrones de síntesis intratecal en Meningoencefalitis infecciosas pediátricas, 2005.
- Premio de la Academia de Ciencias de Cuba por autor y vicecoordinador del tomo *Vida de la Enciclopedia Cubana 1000 preguntas 1000 respuestas*, 2017.
- Premio de la ministra del CITMA, ministro del MES y rector de la UH por “Hallazgos en Meningoencefalitis eosinofílica por *Angiostrongylus cantonensis*”.
- Premio Especial de Innovación Tecnológica.
- Premio Anual de la Salud nivel central.
- Premio Anual de Inmunología, 2006 a 2018.
- Sello Forjadores del Futuro en ocho oportunidades (1975, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86).
- Héroe Nacional del Trabajo, 1977.
- Distinción al Mérito “José Antonio Echeverría”, 1978.
- Premio Especial del Comandante en Jefe, 1981.
- Distinción Ismaelillo. UJC por 20 años de trabajo en los Seminarios Juveniles de Estudios Martianos, 1992.
- Sello “Por el reconocimiento en el Servicio”. Ministro de Salud Pública, 1995.
- Medalla por la Educación Cubana, 2003.
- Distinción Manuel *Piti* Fajardo, 2002.
- Medalla “José Tey”, 2008.
- Sello 35 Aniversario CNSCS.
- Orden “Frank País”, primera clase, 2018.
- Orden “Frank País”, segunda clase, 2021.
- Distinción “Juan Tomás Roig”, 2019.
- Reconocimiento aporte al desarrollo económico y social 500 Aniversario de La Habana, 2019.

Premios Internacionales

- LX Aniversario de la Revolución de Octubre. URSS. Sindicatos soviéticos por la labor destacada en el sector de la salud, 1977.
- Medalla por el Fortalecimiento de la Amistad. RDA. Juventud Libre Alemana por los resultados científico-técnicos, 1980.
- Medalla 50 Aniversario FELAP por aportes al estudio del parásito *Angiostrongylus cantonensis*, 2013.
- Categoría de Académico Extraordinario en Neuroinmunología por la UCAM, por aportes a esta ciencia, donde también impartió Curso “Aspectos básicos de la Neuroinmunología”, Murcia, España, 2018.

Conflicto de intereses

los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Contribución de autoría

Ambos autores participamos en la discusión de los resultados y hemos leído, revisado y aprobado el texto final del artículo.