

El inicio de la formación de doctores en ciencias en Santiago de Cuba: una experiencia singular

A singular experience: The beginning of training of doctors in sciences in Santiago de Cuba

Dr. C. Wilkie Delgado Correa

Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas, Santiago de Cuba, Cuba.

RESUMEN

A partir de la fundación de las escuelas de Medicina y Estomatología en 1962 y 1963, respectivamente, que fueran parte de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Oriente, se inició en fecha temprana, además de la docencia de pregrado, la investigación científica en varios campos, tanto en las ciencias básicas como en las clínicas. El presente trabajo tuvo como propósito resaltar la experiencia singular del inicio de la formación de doctores en ciencias en Santiago de Cuba. Desde el año 1972 se logró implementar un plan de formación de los cuadros científicos y un programa de investigaciones, conducentes al grado científico de doctorado en la Facultad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, con el apoyo de las facultades de ciencias respectivas de la Universidad de Oriente y la tutoría de varios asesores soviéticos en distintas ramas biomédicas.

Palabras clave: grados científicos, doctores en ciencias, formación de cuadros científicos, tesis doctorales.

ABSTRACT

Since the foundation of the Medicine School and the Estomatology School in 1962 and 1963, respectively, integrating the Faculty of Medical Sciences at Oriente University, began early in date, besides the pre-degree teaching, the scientific investigation in several fields in the basic sciences as in the clinical ones. The present work was aimed at highlighting the singular experience of the beginning of training of doctors in sciences in Santiago de Cuba. Since the year 1972, it was possible to implement a professors' training plan, for scientific chairs and an investigation program conducive to the scientific degree of doctorate in the Faculty of Medical Sciences in Santiago de Cuba, having the support of the respective sciences faculties of Oriente University and the tutorship of several Soviet advisers in different biomedical branches.

Key words: scientific degrees, doctors in sciences, scientific chairs training, doctoral thesis.

INTRODUCCIÓN

A partir de la fundación de la Escuela de Medicina en 1962 y la Escuela de Estomatología, en 1963, que integraban la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Oriente en Santiago de Cuba, se inició en fecha temprana, además de la docencia de pregrado, la investigación científica en varios campos, tanto de las ciencias básicas como clínicas.

El presente trabajo aborda la experiencia singular del inicio de la formación de doctores en ciencias en esta institución universitaria.

DESARROLLO

Los primeros egresados de las carreras de medicina y estomatología en Santiago de Cuba, en septiembre de 1967, pasaron a cumplir, casi en su totalidad, el Servicio Médico Social Rural en distintos puntos de la geografía oriental.

Para esa época ya se encontraba funcionando el Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC), como máximo centro nacional de la investigación científica y la formación de investigadores, fundado en La Habana el 1 de julio de 1965 por iniciativa de Fidel Castro. La formación de los futuros cuadros científicos del país incluía una rigurosa superación en las ciencias básicas (matemática, física, química inorgánica y orgánica, físico-química, biología, bioquímica, bioestadística, filosofía marxista, entre otras), que transcurría en los años iniciales junto con la ejecución de proyectos de investigación que permitían, al final, mediante la defensa de una tesis, la obtención del grado científico de doctorado, denominado entonces candidato a Doctor en Ciencias.

Dos de los primeros graduados de medicina, los doctores Freyde Campos Mariño e Isabel Álvarez Torres, pasaron al CNIC a realizar sus estudios posgraduados. El primero terminó en 1970 su tesis doctoral, titulada "Absorción intestinal de glucosa en ratas"; la segunda defendió posteriormente su tesis en Santiago de Cuba. En años posteriores también terminó sus estudios en La Habana el doctor Sinoel Llorente.

La formación de cuadros científicos de la joven Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Oriente de Santiago de Cuba se continuó desarrollando en el CNIC y en instituciones de las entonces Unión Soviética y República Democrática de Alemania.

Sin embargo, en fecha temprana, a partir de 1972, se logró implementar un plan de formación de los cuadros científicos y un programa de investigaciones, conducentes al grado científico de doctorado, en la Facultad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, promovido y coordinado en sus inicios por el autor del presente trabajo, con el apoyo de las respectivas facultades de ciencias de la Universidad de Oriente y la tutoría de varios asesores soviéticos en distintas ramas biomédicas.

El plan formativo desarrollado implicó la impartición de la docencia de las asignaturas básicas, según lo establecían los programas aprobados por el CNIC, y estuvo a cargo de los profesores de más alto nivel de las facultades de ciencias correspondientes a la Universidad de Oriente.

La primera graduación de los cursantes del referido plan formativo en las ciencias básicas tuvo lugar en 1975, que concluyó posteriormente con los exámenes para la obtención del grado de especialistas en ramas específicas como las de Bioquímica, Fisiología, Anatomía, Histología, Embriología y Microbiología.

Formaron parte de esta hornada los siguientes jóvenes docentes: Manuel Aviñó Marrades, Martha Castro Bosh, Wilkie Delgado Correa, Blanca Soriano González, Santiago Hernández Fonseca, Loyda Vázquez Ríos, Ramón García Rodríguez, José Guadalupe Pérez Carbonell, Nayra Pujals Victoria, Roger Guerrero Pérez, Raúl Rizo Rodríguez, Delia Sánchez y Francisco Miranda Fuentes.

El proceso de obtención del doctorado del personal en formación durante la primera etapa fue más dilatado, e inició en 1977 y continuó en los años posteriores, aunque no todos alcanzaron el grado científico, por causas diversas, y durante su puesta en marcha incluyó a otros docentes incorporados a la institución.

Las temáticas de los autores formados en Santiago de Cuba, por especialidad, fueron:

- "Estado del sistema cardiovascular en los deportistas" (1977), en la especialidad de Fisiología, de Wilkie Delgado Correa. Esta alcanzó uno de los tres premios del IV Concurso del Premio Anual de la Salud en 1978.
- "Efectos de la gonadectomía sobre el aparato cardiovascular" (1977), en la especialidad de Fisiología, de Roger Guerrero Pérez.
- "Cociente Lecitina/Esfingomielina, fosfolípidos y electrolitos del líquido amniótico en la evaluación prenatal de la madurez fetal durante el embarazo normal" (1977), en la especialidad de Bioquímica, de Miguel Miyares Calás.
- "Lípidos del líquido amniótico y su relación con la edad gestacional durante el embarazo normal" (1981), en la especialidad de Bioquímica, de Raúl Pelegrino Rodríguez.
- "Análisis simultáneo de constituyentes químicos del líquido amniótico y edad gestacional" (1986), en la especialidad de Bioquímica, de Esmeralda López Rodríguez.
- "Espectrofotometría directa y componentes nitrogenados del líquido amniótico en la evaluación prenatal del estado fetal durante el transcurso del embarazo" (1977), en la especialidad de Bioquímica, de David Urquiza Hernández.
- "Tipificaciones microbiológicas en diversos fluidos" (1979), en la especialidad de Microbiología, de Loyda Vázquez Ríos.
- "Particularidades de los senos paranasales y sus relaciones anatómo-topográficas" (1979), en la especialidad de Anatomía, de Nayra Pujals Victoria.
- "Estudios sobre plexos nerviosos", (1976), en la especialidad de Anatomía, de Isabel Álvarez Torres.
- "Características morfométricas de la neocorteza cerebral pre y postnatal de ratas y cobayos" (1989), en la especialidad de Histología, de Blanca Soriano González.
- "Algunas modificaciones pre y postnatal de la región hipocámpal de ratas y cobayos" (1989), en la especialidad de Histología, de Rosario Ungaro Bina.

De las tesis defendidas en ese periodo, fueron publicadas en forma de libros, por la Editorial Científico-Técnica, las siguientes: *Absorción Intestinal de glucosa en ratas*,¹ del Dr. Freyde Campos Mariño (1970), y *Estado del sistema cardiovascular en los deportistas*,² del Dr. Wilkie Delgado Correa (1984).

Cabe destacar que en este periodo hubo un cambio en la estructura ministerial y universitaria del país. El Ministerio de Salud Pública (MINSAP) asumió en 1976 los centros de educación médica superior, dependientes hasta entonces del Ministerio de Educación; por lo tanto, la Facultad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, adscrita

desde sus inicios a la Universidad de Oriente perteneciente al Ministerio de Educación, pasó a ser una institución del MINSAP, con la denominación de Instituto Superior de Ciencias Médicas. Además, desde 1978 se estableció en Cuba, el sistema de grados científicos amparado por la Ley No. 1281 del 2 de diciembre de 1974, y se creó la Comisión Nacional de Grados Científicos. Con la creación de esta última se reguló la actividad de grados científicos en todas las ramas, y a la vez se convalidaron y homologaron los grados científicos alcanzados en instituciones nacionales y extranjeras.

Durante ese mismo periodo se formaron como doctores en ciencias en la Unión Soviética, el personal siguiente: en Embriología, Ramón García Rodríguez; en Farmacología, José Ramón Pascual Simón; en Oncología, Oscar Primitivo Zayas Simón; en Histología, Manuel Aviñó Marrades; en Anatomía, Armando Hidalgo Paz; en Bioquímica, Arturo Menéndez Cabezas, Jorge Soto Celada y Pedro Parra Castellanos; y en Medicina Interna, Arístides Pérez Pérez.

También alcanzaron el grado científico en la República Democrática Alemana los docentes: María Rodríguez Bernal y Fernando Díaz García.

Por otra parte, en 1978 se inició el proceso de otorgamiento directo de grados científicos, que concluyó en 1988.³ En el Instituto de Santiago de Cuba se otorgó el grado científico por convalidación a una decena de profesores, sobre la base de una trayectoria científica y profesional relevante, que era avalada por un riguroso expediente de su producción científica y trayectoria académica.

En los años recientes del siglo XXI, el desarrollo alcanzado en la obtención de los grados científicos por el personal docente de la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, ha sido significativo, con el apoyo de 2 instituciones autorizadas en el territorio oriental: la Universidad de Ciencias Pedagógicas y la Universidad de Oriente. La tercera vía ha sido la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. El hecho de no ser, hasta estos momentos, una institución autorizada para el otorgamiento de los grados científicos, ha retardado el desarrollo en la obtención del grado en ciencias médicas.

CONCLUSIONES

La experiencia de formación de grados científicos en la Facultad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, iniciada en 1972 sin la rectoría del CNIC y a los 7 años de fundada esa alta institución académica del país, fue singular y revolucionaria, y contribuyó a sentar las bases del desarrollo docente y científico institucional con una evolución fructífera durante más de 2 decenios.

Aunque los cambios en la política de grados científicos determinaron que solo la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana fuera la institución autorizada para tal fin, lo cual no ha propiciado el desarrollo en esta área de la institución médica santiaguera, la obtención de grados científicos ha continuado en ascenso acelerado en el siglo XXI, y ha contado con el apoyo de 2 instituciones orientales autorizadas: la Universidad de Oriente y la Universidad de Ciencias Pedagógicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Campos Mariño F. Absorción intestinal de glucosa en ratas. La Habana: Editorial Científico-Técnica; 1970.
2. Delgado Correa W. Estado del sistema cardiovascular en los deportistas. La Habana: Editorial Científico-Técnica; 1984.
3. Carreño de Celis R, Salgado González L. Otros aspectos de la evolución histórica de la educación médica superior en Cuba desde 1959 hasta el 2004. *Educ Med Super.* 2005 [citado 4 May 2015]; 19(3).

Recibido: 10 de junio de 2015.

Aprobado: 20 de junio de 2015.

Wilkie Delgado Correa. Facultad de Estomatología, Universidad de Ciencias Médicas, avenida de las Américas, entre calles I y E, reparto Sueño, Santiago de Cuba, Cuba.
Correo electrónico: wilkie.delgado@sierra.scu.sld.cu