



HISTÓRICO

Centro de Histoterapia Placentaria “Dr. Carlos Manuel Miyares Cao”, 35 años de entrega a la Ciencia Cubana

“Dr. Carlos Miyares Cao” Placental Histotherapy Center, 35 years of dedication to Cuban Science

Ernesto Miyares Díaz¹ , Yanitza Riccardi Sabatier¹ , Katherine Rivero Amaro¹ 

¹Centro de Histoterapia Placentaria. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: ernesto@miyares-cao.cu

Cómo citar este artículo

Miyares Díaz E, Rivero Amaro R, Riccardi Sabatier Y. Centro de Histoterapia Placentaria “Dr. Carlos Manuel Miyares Cao”, 35 años de entrega a la Ciencia Cubana. Rev haban cienc méd [Internet]. 2021 [citado]; 20(5):e4296. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/4296>

Recibido: 25 de Febrero del año 2021

Aprobado: 17 de Mayo del año 2021

Hay que recuperar, mantener y transmitir la memoria histórica, porque se empieza por el olvido y se termina en la indiferencia.

José Saramago

RESUMEN

Introducción: La fundación del Centro de Histoterapia Placentaria, el 25 de abril de 1986, como resultado de la repercusión internacional por el nuevo método cubano del tratamiento del vitiligo con un medicamento obtenido de la placenta humana, descubierto por el doctor Carlos Manuel Miyares Cao, favoreció el desarrollo de las Ciencias Médicas en Cuba. Institución de prestigio, que arribó este 2021 a su Aniversario 35, y que ha obtenido un gran impacto en la salud y calidad de vida de personas con enfermedades dermatológicas como vitiligo, psoriasis y alopecia.

Objetivo: Conocedores de la importancia de salvaguardar los hitos históricos como elementos imprescindibles en la trayectoria científico-social de una institución, nos propusimos exponer los componentes fundamentales que conforman este Centro de Histoterapia Placentaria e incentivar a las nuevas generaciones para continuar la labor investigativa que realiza este y la necesidad de preservar su historia.

Material y Métodos: Se realizó una investigación histórico-bibliográfica de los documentos compilados que se conservan en la Biblioteca del Centro para poder fundamentar este artículo.

Desarrollo: Se incluyen los aspectos esenciales que avalan la historia del Centro y la imbricación científico-social-humana en este del Dr. Carlos Manuel Miyares Cao.

Conclusiones: Históricamente ofrecer toda la trayectoria de este Centro de Histoterapia Placentaria y su significación e importancia para la Ciencia Cubana, así como transmitir a especialistas, médicos y, en general, trabajadores de la salud, su destacada labor en la recuperación de graves enfermedades que aquejan a la población mundial.

Palabras Claves:

Centro de Histoterapia Placentaria, Historia, Carlos Manuel Miyares Cao, Melagenina, vitiligo.

ABSTRACT

Introduction: As a result of the international repercussion of a new Cuban method for treating vitiligo with a drug obtained from human placenta, discovered by Dr. Carlos Manuel Miyares Cao, the Placental Histotherapy Center was founded on April 25, 1986 to support the development of Medical Sciences in Cuba. This prestigious institution, which arrived to its 35th Anniversary this year, has made a significant impact on the health and quality of life of people with dermatological diseases such as vitiligo, psoriasis and alopecia.

Objective: Knowing the importance of safeguarding historical milestones as essential elements in the scientific and social trajectory of an institution, we intend to present the fundamental components that make up the Placental Histotherapy Center as well as to encourage new generations to continue the research work carried out in this center and the need to preserve its history.

Material and Methods: A historical and bibliographical investigation of the documents preserved in the Library of the Center was carried out to base this article.

Development: The essential aspects that support the history of the Center as well as the scientific, social and human involvement of Dr. Carlos Manuel Miyares Cao in this process are included.

Conclusions: Our objective is to offer the entire trajectory of the Placental Histotherapy Center and its significance and importance for Cuban Science from a historical perspective as well as to inform specialists, doctors, and health workers in general about its outstanding work related to the recovery from serious diseases that afflict the world's population.

Keywords:

Placental Histotherapy Center, History, Carlos Manuel Miyares Cao, Melagenina, vitiligo.



INTRODUCCIÓN

En la década de los años 70, el Dr. Carlos Manuel Miyares Cao, médico especialista en Gineco-obstetricia y Farmacología de la Escuela de Medicina de la Universidad de La Habana, descubrió una sustancia con actividad estimulante de la pigmentación de la piel, estudiando el metabolismo de placentas mantenidas con vida en condiciones de laboratorio. La utilización exitosa en Cuba de esta sustancia en el tratamiento de la enfermedad dermatológica, conocida como vitiligo, determinó la producción en nuestro país del nuevo medicamento; esto unido a la habilitación de un servicio internacional de atención a pacientes con esta enfermedad y la repercusión del novedoso método cubano, condujeron a la fundación el 25 de abril de 1986 del Centro de Histoterapia Placentaria con el objetivo de ampliar las investigaciones en estos productos.

El presente artículo reviste vital importancia, ya que es imprescindible, en primer lugar, para que se conozca la trayectoria y razón de ser de este centro, cuyos elementos conformativos y de tal impacto, resultan imprescindibles para la ciencia, la cultura y la sociedad. El objeto social del Centro de Histoterapia Placentaria es investigar, desarrollar, producir y comercializar medicamentos, cosméticos y nutrientes de origen biológico, a partir de la placenta humana; elemento que lo hace único de su tipo en Cuba y con tratamientos con altos índices de eficacias para enfermedades dermatológicas.

Como **objetivo**, nos propusimos en esta investigación exponer la historia del Centro, sus elementos más representativos y el legado de su fundador, el Dr. Carlos Manuel Miyares Cao, en el Aniversario 35 de la Institución, así como incentivar a las nuevas generaciones de las Ciencias Médicas y trabajadores jóvenes del Centro para continuar la labor investigativa que ha realizado y continúa este, así como la necesidad de preservar su historia, y de seguir estudiando y abriendo nuevas temáticas en aras de mejorar la salud y la calidad de vida de las personas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para el presente trabajo, se utilizó el método histórico-bibliográfico para poder hacer una investigación profunda entre los documentos que se conservan en la Biblioteca del Centro: manuscritos inéditos, resoluciones, cartas, actas, artículos, publicaciones y conferencias; se realizó un análisis de todos aquellos que han tenido una connotación científico-social y permitieron la fundación de este centro. Con la finalidad de relacionar lo histórico con lo científico-social se hizo, asimismo, una investigación a través de entrevistas con los especialistas y trabajadores más antiguos del Centro para recoger sus experiencias e informaciones muy estimables y que validan la realización de este artículo.

DESARROLLO

En la década de los 70, Cuba mediante un convenio comercial exportaba a los Laboratorios MERIUX de Francia, 40 toneladas anuales de placenta humana; al propio tiempo, el Dr. Carlos Manuel Miyares Cao, médico especialista en Gineco-obstetricia y Farmacología de la Escuela de Medicina de la Universidad de La Habana, descubría una sustancia con actividad estimulante de la pigmentación de la piel, y procedía a investigar y estudiar el metabolismo de placentas mantenidas con vida en condiciones de laboratorio.

La utilización exitosa en Cuba de esta sustancia en el tratamiento de la enfermedad dermatológica, conocida como vitiligo determinó que entre los años 1980 y 1982 se suspendieran las exportaciones de placenta a Francia, y se iniciara en la industria farmacéutica nacional la producción del nuevo medicamento conocido con el nombre de Melagenina para su distribución en las farmacias, mediante prescripción facultativa.

También en los años 70, además del tratamiento para el vitiligo a partir del uso de la Melagenina, se comenzó a trabajar en tratamientos para otras enfermedades: la psoriasis y la alopecia, con la utilización de extractos placentarios. A partir de estudios preclínicos, se demostró el efecto farmacológico de la loción piloactiva para impulsar la proliferación capilar, y de la coriodermina, un gel antipsoriático para evitar la proliferación de los queratinositos.

En 1985, fue necesario crear el primer servicio internacional de atención a pacientes con vitiligo en la Clínica Central "Cira García" de Ciudad de La Habana, bajo la responsabilidad del propio Dr. Miyares Cao, siendo tal la afluencia de pacientes de países cercanos a Cuba (México, Venezuela, Colombia) que dio lugar al establecimiento del primer sistema de Turismo de Salud, a través de la Empresa CUBATUR.

En 1986, como consecuencia de la repercusión internacional, originada por el nuevo método cubano del tratamiento del vitiligo con un medicamento obtenido de la placenta humana, el Consejo de Estado funda el 25 de abril de 1986, el Centro de Histoterapia Placentaria bajo la Dirección del Dr. Carlos Manuel Miyares Cao con el objetivo de ampliar estas investigaciones.

La recién creada institución intervino en el cuidado de pacientes tras el accidente nuclear en Chernobyl, Ucrania, y atendió como parte del convenio Cuba-Venezuela a pacientes con vitiligo, psoriasis y alopecia.

En 1987, es necesario establecer el servicio clínico nacional e internacional del Centro debido al incremento en el número de pacientes con vitiligo que solicitaban atención en Cuba con el nuevo medicamento. Estos pacientes procedían de más de 100 países, y de todas las provincias del país. De 1988 a 1991, se comenzó el establecimiento de centros para la atención a estos pacientes en otros países; por consiguiente, se inicia la exportación de Melagenina.

El personal médico de esos centros recibía entrenamiento en el Centro de Histoterapia Placentaria para garantizar que la aplicación del método lograra la misma efectividad que en Cuba. Así, se crearon centros en las Islas Canarias, España; República de San Marino, Madrid, España; Brasil; Bogotá, Colombia; Ciudad de

México; Lima, Perú; Nicaragua; El Salvador; Entre Ríos, Argentina; Kiev, Ucrania; Moscú y Petrogrado, Rusia; Kirguizia, Kazajstán; Riga, Letonia; Nigeria, África.

Las investigaciones desarrolladas por el Dr. Miyares Cao y su equipo en el Centro de Histoterapia Placentaria habían logrado obtener una línea de productos de gran eficacia para retardar el envejecimiento celular: la Amnioterapia Cosmética

Entre los productos investigados y desarrollados por el Centro, en la década de los 80, se encuentran:

- Pilotrofina
- Tromboplastina (coagulación sanguínea)
- Antiinflamatorio Oftálmico (oftalinopatías)
- Complemento Dietético (osteoporosis-anemia)
- Champú de Placenta
- Crema Bioactivante Dérmica (dermotrófica)
- Gel Bioactivante Dérmico
- Gel Fotoprotector Epidérmico
- Protector Solar
- Melagenina Plus y Forte (optimización tratamiento vitíligo)
- Alimento Enteral (terapia intensiva)
- Tensoactivo pulmonar (neonatología)
- Lactógeno Placentario (obstetricia)

De 1992 al 1994, se valora la necesidad de construir una planta para la obtención de diversos medicamentos provenientes de la placenta humana, lo cual se materializa en 1995. El área de esta planta de producción comprende 26 000 m² y consta, fundamentalmente, de dos edificios paralelos, situados en el municipio La Lisa, en las cercanías del poblado de Valle Grande, en la provincia de La Habana. En el edificio principal, se concentran los equipos necesarios para el almacenamiento y descongelación de las placentas colectadas, procedentes de los hospitales gineco-obstétricos del país; extracción y procesamiento de los diferentes derivados placentarios; así como su envase y almacenamiento para su posterior distribución en el país o para la exportación. En el segundo edificio, se concentran los laboratorios de Control de la Calidad, Químico, Microbiológico y Biológico.

En la década de los 90, surgieron otros productos, resultado de las investigaciones del grupo científico que laboraba junto al Dr. Miyares Cao:

- Crema de Colágeno Amniótico
- Acondicionador de cabello
- Tónico Facial
- Leche Limpiadora
- Jabón Bioactivante Dérmico
- Maquillaje Fluido
- Jabón de Tocador (Colágeno)
- Jabón de Ácido Hialurónico
- Gel de baño Bioactivante dérmico

Otros de los productos surgidos, a partir de 2000 y hasta la actualidad, son:

- Gel Hidratante Dérmico (apoyo al tratamiento de la psoriasis)
- Sal sódica de Ácido Hialurónico
- Loción para después de afeitarse
- Crema Humectante.
- Creyón labial enriquecido con Lipoproteínas
- Biofortalecedor de uñas
- Biofortalecedor de cabello

A partir de la creación del Grupo de las Industrias Biotecnológicas y Farmacéuticas, BioCubaFarma, se aprueba en junio de 2013 la fusión de las Unidades Presupuestadas Planta de Derivados de la Placenta y Centro de Histoterapia Placentaria, y la conversión de esta última en empresa. En abril de 2017 se modificó la denominación anterior, para nombrarse Centro de Histoterapia Placentaria “Dr. Carlos Manuel Miyares Cao”, en honor a su Director Fundador, fallecido el 1ro de agosto de 2015.

Actualmente, la Empresa Centro de Histoterapia Placentaria “Dr. Carlos Manuel Miyares Cao” está conformada por la Oficina Central, ubicada geográficamente en calle 43 entre 14 y 18, Miramar, Playa; la Clínica Nacional, en calle 43 esquina a 18, Miramar, Playa; la Clínica Internacional, sita en calle 18 esquina a 43, Miramar Playa; y la Planta de Producción, en la Autopista Novia del Mediodía, Valle Grande, La Lisa.

CONCLUSIONES

Con este trabajo, hemos expuesto los elementos que conforman la historia del Centro de Histoterapia Placentaria, sus hitos más representativos, así como el legado de su fundador, Dr. Carlos Manuel Miyares Cao, y tributamos un merecido homenaje en este 2021 al Aniversario 35 de la Institución. De esta forma, este artículo pretende exponer y transmitir los conocimientos, adquiridos como resultados de profundos y serios estudios, a los trabajadores jóvenes del Centro, así como a las nuevas generaciones de las Ciencias Médicas, con el objetivo de incentivar la continuación en los estudios e investigaciones para así contribuir a mejorar la salud y la calidad de vida de las personas, al tiempo que dar a conocer la historia, cultura y el compromiso científico-social de este Centro de Histoterapia Placentaria.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- Documentos inéditos conservados en la Biblioteca del Centro de Histoterapia Placentaria.
- *Curriculum vitae* del Dr. Carlos Manuel Miyares Cao.
- Entrevistas con especialistas y trabajadores más antiguos del Centro.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Contribución de autoría

Ernesto Miyares Díaz: Realizó la organización de la historia del Centro y la redacción de este artículo.

Yanitza Riccardi Sabatier: Selección de los documentos y asesor en la confección del artículo.

Katherine Rivero Amaro: Participó en la búsqueda y selección de documentos, entrevistas a trabajadores y organización de información.

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