

Escuela de Medicina de La Habana. La Habana

SOBRE LA HISTORIA DE LOS CENTROS DE MEZCLAS PARENTERALES EN CUBA

*Sergio Santana Porbén*¹.

INTRODUCCIÓN

En la preparación de sendos ensayos sobre la historia de la Nutrición artificial en Cuba y la trayectoria del Centro de Mezclas Parenterales que opera en el Hospital Pediátrico de Centro Habana (La Habana),¹⁻² me encontré en la sempiterna situación de que no contaba con las referencias históricas suficientes para dibujar un mapa (al menos primigenio) del origen y evolución de los Centros de Mezclas Parenterales (CMP) en Cuba. Desde este momento debe quedar dicho que, antes del Centro de Mezclas Parenterales Pediátricas mencionado más arriba, existió uno en el Hospital Clínico-quirúrgico “Hermanos Ameijeiras” (La Habana), donde se elaboraron pautas y normas consistentes con las “Buenas Prácticas de Manufactura de Formas Farmacéuticas” para, de esta manera, darle un vuelco a la provisión de la Nutrición Parenteral (NP) en el país. Durante varios años, el CMP del Hospital “Hermanos Ameijeiras” se ocupó de proveer bolsas magistrales de NP tanto a los pacientes ingresados en los diferentes servicios de la institución, como también a los niños atendidos en los grandes hospitales pediátricos de la ciudad-capital del país.

La historia puede ser contada de muchas maneras. Las evocaciones a los

participantes en los eventos que luego adquieren singular importancia, y las tradiciones orales, pueden ser el punto de partida para la elaboración de un relato histórico. Pero el registro oral debería acompañarse de los documentos históricos que respalden las declaraciones de los involucrados, en aras de la exactitud y la imparcialidad.

Desafortunadamente, contamos con muy pocos textos sobre la instalación y la operación del CMP del Hospital “Hermanos Ameijeiras” como para trazar los orígenes del mismo, a la vez que establecer el impacto que tuvo el mismo durante su existencia, y reflexionar en el proceso sobre el legado dejado tras el cierre del mismo.

Los orígenes del CMP del Hospital “Hermanos Ameijeiras” se remontan hasta la actuación de los servicios de Farmacia y Terapia Intermedia Polivalente de la institución, y las personas de Eneida Pérez Santana³ y René Zamora Marín. La NP era conocida y practicada en las unidades de cuidados críticos de los principales hospitales de la ciudad de La Habana desde los 1980s, pero la declaración del “Período Especial en Tiempos de Paz” en el 1990s, y la contracción subsiguiente de los presupuestos dedicados a la adquisición de

¹ Médico, Especialista de Segundo Grado en Bioquímica Clínica. Profesor Asistente. Máster en Nutrición en Salud Pública.

drogas y medicamentos, fueron los acicates necesarios para (en cierta medida) forzar la inyección dentro del Sistema Nacional de Salud (SNS) de Cuba del paradigma de la elaboración de bolsas magistrales en un centro hospitalario de mezclas parenterales.

Los Dres. Pérez Santana y Zamora Marín sabían de la actividad de farmacéuticos españoles en el diseño, armado y gestión de un CMP.⁴⁻⁵ La propia Dra. Pérez Santana* había realizado una estancia de estudio-trabajo al lado del Dr. Jiménez Torres en el Hospital Universitario “Dr. Juan Bautista Peset Aleixandre” de Valencia (España). Estos especialistas fueron invitados a Cuba en varias ocasiones como conferencistas en congresos nacionales de las ciencias farmacéuticas y los cuidados intensivos para exponer sus experiencias en la provisión de bolsas magistrales de NP y la operación de CMP.

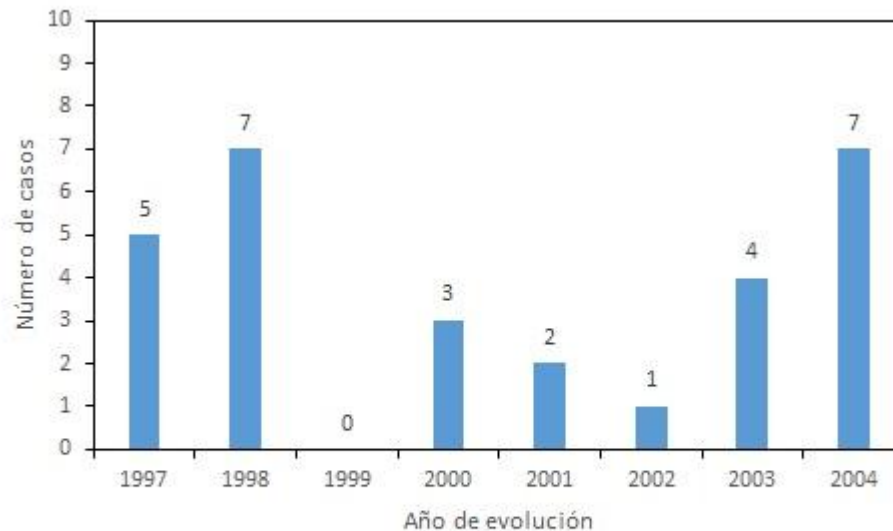
Por su parte, el Servicio hospitalario de Terapia Intermedia Polivalente enfrentaba el cuidado de pacientes cada vez más complejos, en los que se hacían necesarios tanto la articulación de esfuerzos interdisciplinarios médico-quirúrgicos, como la prestación de cuidados nutricionales de alto valor agregado tecnológico y científico. Los dos servicios coincidieron y decidieron

entonces unir fuerzas, y presentar un proyecto conjunto al Consejo hospitalario de Dirección para la creación y operación del que sería el primer CMP en una institución de salud. El proyecto fue aprobado de forma expedita, y el CMP fue instalado inmediatamente en un modesto local en el sótano de la institución. No pasó mucho tiempo para que el CMP comenzara a distribuir bolsas magistrales entre los enfermos atendidos en el centro, incluidos aquellos críticamente enfermos.⁶ Se hace notar que, en ocasión del tratamiento integral que se le brindó a la excepcional corredora Ana Fidelia Quirot cuando sufrió graves quemaduras, el apoyo nutricional parenteral fue hecho con bolsas magistrales compuestas en el recién estrenado CMP.

El impacto del CMP fue tal que la Dirección Provincial del Programa Materno-Infantil (PAMI) del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) solicitó que el mismo se ocupara de la NP personalizada (léase también individualizada) administrada a los neonatos y niños críticamente enfermos que eran atendidos en los hospitales pediátricos y materno-infantiles de la ciudad de La Habana. En consecuencia, las prácticas operacionales del CMP fueron nuevamente revisadas, y fortalecidas, y se puso en marcha un “Sistema de Ayuda Nutricional Parenteral”.⁷ Un reporte con el impacto a mediano plazo de tal sistema fue presentado en el año 2006 durante un curso de capacitación de médicos pediatras que fue auspiciado por el Grupo Provincial de Atención Nutricional Materno-Infantil de Ciudad Habana, y celebrado en el Hospital Pediátrico de Centro Habana. Mediante este sistema se atendieron 98 neonatos y niños en 5 hospitales pediátricos de la ciudad-capital, y se despacharon 763 bolsas magistrales para la administración en ellos.

* Eneida Pérez Santana (1935, Aguada de Pasajeros, Cienfuegos – † 2017, La Habana). Doctora en Farmacia por la Universidad de La Habana. Máster en Farmacia Clínica y Farmacéutica Hospitalaria. Fundadora del Hospital “Gustavo Aldereguía” (Cienfuegos) y el Hospital Clínico Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras” (La Habana). Profesora Adjunta del Instituto de Farmacia y Alimentos (IFAL) de la Universidad de La Habana. Presidenta de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas (1993 – 2010) y la Federación Farmacéutica Centroamericana y del Caribe (2005 – 2007). Fue miembro, además, del Comité de Farmacia de la Federación Latinoamericana de Nutrición Enteral y Parenteral (FELANPE) y del Comité Editorial de la Revista Cubana de Farmacia. Disponible en: <http://www.revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/236/137>. Fecha de última visita: 7 de Septiembre del 2018.

Figura 1. Comportamiento del uso de las bolsas magistrales de Nutrición parenteral preparadas en el Centro de Mezclas del Hospital Clínico-quirúrgico “Hermanos Ameijeiras” entre los años 1997 - 2004.



Fuente: Elaboración propia del autor con datos extraídos de los registros históricos del Grupo de Apoyo Nutrición del Hospital Clínico-quirúrgico “Hermanos Ameijeiras” (La Habana).

Los resultados alcanzados en tan poco tiempo justificaron la apertura de un segundo centro de mezclas parenterales en el propio Hospital de Centro Habana a fin de apoyar específicamente la actividad de las unidades pediátricas de Cuidados Críticos de la ciudad-capital.⁸ Muchos de los especialistas y técnicos que después se encargaron de operar el Centro Pediátrico de Mezclas Parenterales (CPMP) se capacitaron en el Servicio de Farmacia del Hospital “Hermanos Ameijeiras”.

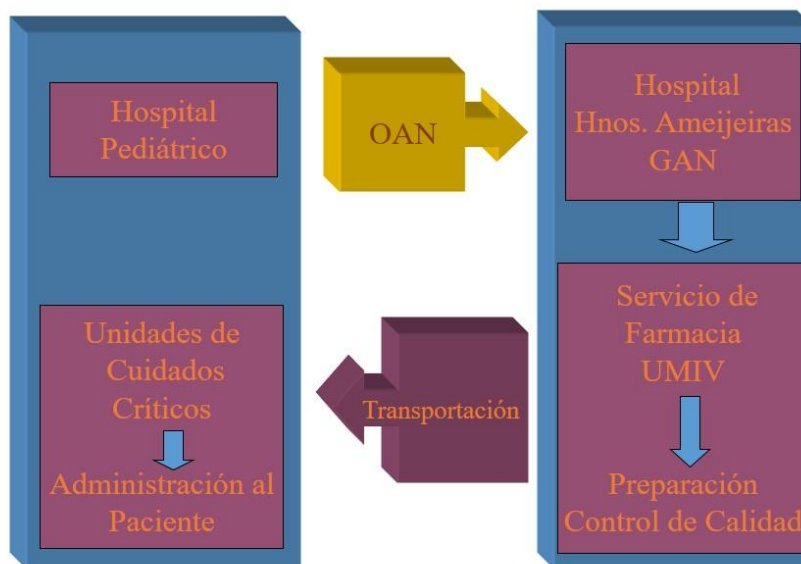
Lamentablemente, el CMP del Hospital “Hermanos Ameijeiras” entró en receso con el cierre del centro para una necesaria (pero que se alargó en el tiempo) renovación civil, ingeniera y tecnológica; interrumpiéndose así una espiral ascendente de logros y experiencias. El proyecto

inversionista previó la instalación del CMP en un nuevo, más amplio y mejor dotado espacio. En el tiempo transcurrido hasta el momento en que se redactan estas líneas desde la reapertura del Hospital “Hermanos Ameijeiras”, el CMP no ha podido reemprender su operación.

EPÍLOGO

La existencia, operación y gestión de un CMP en el Servicio de Farmacia de un hospital como el “Hermanos Ameijeiras” fue congruente con la misión encomendada al mismo por el Gobierno y el Estado cubanos de crear, implementar y evaluar nuevas tecnologías para la provisión de cuidados médicos a los enfermos atendidos en las instituciones de alta complejidad.

Figura 2. Flujograma de trabajo previsto en el diseño del Sistema de Ayuda Nutricional Parenteral implementado en el Centro de Mezclas Parenterales del Hospital “Hermanos Ameijeiras” para el beneficio de neonatos y niños atendidos en las unidades pediátricas de cuidados críticos. Leyenda: OAN: Orden de Apoyo Nutricional. GAN: Grupo de Apoyo Nutricional. UMIIV: Unidad de Mezclas Intravenosas.



Fuente: González Celis L. Establecimiento de un sistema de nutrición parenteral pediátrica. Ponencia presentada en el Curso de Nutrición para Pediatras, organizado por el Grupo Provincial de Atención Nutricional Materno-Infantil de Ciudad Habana, y celebrado en las instalaciones del Hospital Pediátrico de Centro Habana (La Habana, Cuba) entre los días 9 – 10 de Marzo del 2006. Disponible en: <http://www.nutricionclinica.sld.cu/EducacionContinuada/CursoParaPediatras/SistemaNutrici%F3nParenteralPediátrica.pdf>. Fecha de última visita: 7 de Septiembre del 2018.

Asimismo, la puesta a punto de una tecnología como la preparación centralizada de bolsas magistrales de NP sería el paso inicial en la transferencia de la misma hacia otras unidades del SNS, contribuyendo así al permanente desarrollo de la Farmacéutica, la Nutrición clínica y la Medicina cubanas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Santana Porbén S. Sobre la historia de la Nutrición artificial en Cuba. RCAN Rev Cubana Aliment Nutr 2018;28:228-37.
2. Arias O´Farrill O. Estado de la Nutrición Parenteral Protocolizada provista por un centro de mezclas a niños atendidos en hospitales pediátricos del occidente de Cuba. RCAN Rev Cubana Aliment Nutr 2017; 27(2 Supl):S1-S59.
3. Fernández Manzano E. Obituario: Eneida Pérez Santana (1935 – 2017). Rev Cubana Farm 2017;51(2):0-0. Disponible en: <http://www.revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/236/137>. Fecha de última visita: 7 de Septiembre del 2018.

4. Celaya Pérez S. Tratado de Nutrición Artificial. Grupo Aula Médica. Zaragoza: 1998.
5. Albert A, Jiménez Torres NV. Formulación de unidades nutrientes parenterales. En: Mezclas intravenosas y nutrición artificial. Editorial Nau Llibres. Cuarta Edición. Valencia: 1999. pp 469-501.
6. González Celis L. Estado actual de la provisión centralizada de mezclas parenterales en Cuba. RCAN Rev Cubana Aliment Nutr 2007;17(1 Supl):S30. Disponible en: http://www.revicubalimentanut.sld.cu/Vol_17_1_Suplemento/ConferenciasTematicas_Vol_17_1_Suplemento.pdf. Fecha de última visita: 7 de Septiembre del 2018.
7. González Celis L. Establecimiento de un sistema de nutrición parenteral pediátrica. Ponencia presentada en el Curso de Nutrición para Pediatras, organizado por el Grupo Provincial de Atención Nutricional Materno-Infantil de Ciudad Habana, y celebrado en las instalaciones del Hospital Pediátrico de Centro Habana (La Habana, Cuba) entre los días 9 – 10 de Marzo del 2006. Disponible en: <http://www.nutricionclinica.sld.cu/EducacionContinuada/CursoParaPediatras/SistemaNutrici%F3nParenteralPediatria.pdf> Fecha de última visita: 7 de Septiembre del 2018.
8. O’Farrill Arias O. Estado de la Nutrición Parenteral Protocolizada provista por un centro de mezclas a niños atendidos en hospitales pediátricos del occidente de Cuba. RCAN Rev Cubana Aliment Nutr 2017;27(2 Supl):S1-S60. Disponible en: <http://www.revalnutricion.sld.cu/index.php/rcan/issue/view/28>. Fecha de última visita: 7 de Septiembre del 2018.