

# Pericardiotomía. Dos precursores mexicanos (1893 y 1913)

Fernando Quijano-Pitman\*

La pericardiotomía como terapia de la pericarditis constrictiva fue recomendada por Weill y por Delorme<sup>1</sup> ambos de París en 1895; ninguna intervención de ese tipo fue ejecutada. Ludwig Rehn<sup>2</sup> quien hizo la primera sutura de corazón, informó en 1920, haber operado los cuatro primeros casos de pericardiotomía por pericarditis constrictiva. En el continente americano fue Edward D. Churchill el primero en informar un caso<sup>3</sup> intervenido en Boston en 1929.

Empero en nuestro país, desde 1893, el doctor Miguel Otero y Arce, fundador del primer Hospital Infantil en América y en México, fabricó (fue segundo), la vacuna antirrábica en México, se presentó ante el público como el primer cirujano-pediatra,<sup>4</sup> operó en San Luis Potosí el caso de una "gran goma del mediastino", un tumor que para extirparlo se requirió reseca todo el esternón y parte del pericardio fibroso adherido al tumor,<sup>5</sup> en 1893. El otro caso mexicano de pericardiotomía, fue en 1913 en el Hospital Militar de Jalapa por el maestro doctor Fernando Ocaranza,<sup>6</sup> figura egregia de la medicina nacional, reformador de la enseñanza de la medicina, campeón de la libertad de cátedra y rector heroico de la Universidad Nacional durante la época más tormentosa y convulsada de la vida de nuestra

Alma Mater. La pericardiotomía tuvo lugar en Jalapa en 1913 realizada por el maestro Ocaranza y el doctor Francisco Martín Sánchez; extirparon el mango del esternón, cartílagos costales y parte del pericardio fibroso por infección de esas partes anatómicas.

El que la indicación y el padecimiento fuesen distintos no invalida que las intervenciones fuesen pericardiotomía. Ambas intervenciones enaltecen a la cirugía nacional y fueron prioridades.

## Referencia

1. Weill y Delorme. In: The History of Cardiac Surgery. Baltimore: The Johns Hopkins University Press; London. 1970. p. 35.
2. Rehn L. *Ibid*.
3. Churchill ED. Decortication of the heart for adhesive pericarditis. *Arch Surgery* 1929;19:1457-1469.
4. **Lozoya J.** Las tres primeras instituciones dedicadas a la asistencia hospitalaria pediátrica en México. *Prensa Med Méx* 1966;31:104-129.
5. Otero M. Actividades desarrolladas en el Hospital infantil de San Luis Potosí. *El Estandarte (SLP)* 1894;24:XI:9.
6. Ocaranza F. La novela de un médico. 1940. p. 1940. Talleres Gráficos de la Nación. México. Ocaranza F. *Fisiología Especial*. Vol. II. Méndez Oteo 1935. México.

\*Académico titular

Correspondencia y solicitud de sobres Dr. Fernando Quijano Pitman, Retorno 1, Sierra Itambe No. 143. Real de las Lomas, 11920 México, DF. Tel. 596 4923.

## Dos precursores mexicanos de la hidratación oral (1833)

Fernando Quijano-Pitman\* y Ana Cecilia Rodríguez-de-Romo\*\*

En un trabajo anterior a éste,<sup>1</sup> se presentó la prioridad mexicana referente a la hidratación oral de las diarreas, gracias a la fundación de un centro que cumplía con esa función específica de hidratación oral, que era el Hospital Infantil de México en 1956, mismo que lo manejaban por los doctores Joaquín de la Torre, Jorge Larracilla y Jorge Olarte,<sup>2</sup> método también usado por los médicos rurales Ortiz Marriotte y Ceballos en los Altos de Jalisco, veintitres años antes que los médicos hindúes de Bangladesh,<sup>4</sup> a quienes la literatura extranjera atribuye, erróneamente, la paternidad de la hidratación oral en las diarreas. Según el hallazgo hecho por uno de nosotros (ACRR) en el Archivo Histórico del Palacio de la Medicina, esta medida terapéutica tuvo dos precursores mexicanos en 1833: durante la mortífera pandemia de cólera que alcanzó a México en 1833, el doctor Pedro del Villar utilizó con éxito una terapia que llamó "agua de las tres legías" compuesto según su fórmula original<sup>5</sup> por: "media cuchara común rasada de tequesquite limpio" (rico en sodio), una idem de cal apagada (rica en calcio), una idem de cenizas muy limpias también y cuartillo de agua caliente. Mézclase, pasada una hora se cuele y se conserva. Se usa en pozuelos cada cuatro horas."

Otra fórmula de agua de legía: carbonato de potasa seis granos, carbonato de sosa doce granos, agua de cal tres onzas, agua limpia caliente trece onzas, usarla como la anterior, pozuelos cada cuarto de hora. Además el doctor del Villar con gran perspicacia clínica prescribía: tazas de agua caliente cada cinco minutos. En todas sus

prescripciones se advierte la administración de líquidos con gran frecuencia con la consiguiente hidratación.

El doctor Juan Luis Chaver prescribía: "cocimiento de agua de linaza un cuartillo, tintura de huaco desde quince a treinta gotas según las edades; tomar pozuelos cada media hora." Ambos médicos prescribían la ingestión de líquidos con gran frecuencia. Los doctores Del Villar y Chaver fueron precursores de la hidratación oral, mismos que en 1956 establecieron con bases científicas y firmes en el Hospital Infantil de México. Ambas prioridades mexicanas que honran nuestra medicina.

### Referencias

1. Quijano PF. La hidratación oral en las diarreas. Una prioridad mexicana. *Gac Med Mex* 1995;131:584.
2. Torre J, de la Larracilla J, Olarte J. La vía oral par2 hidratación y corrección del desequilibrio hidroelectrolítico en enfermos de diarrea ambulatoria menores de diez años. Memoria de la IX Reunión Reglamentaria de la Asociación de Investigación Pediátrica. Cuernavaca Mor. Diciembre 1956.
3. Ortiz Marriotte C, Ceballos GV. Rehidratación oral "casera". Ensayo piloto en una zona rural de México. *Bo Epidemiol México* 1961;25:104-101.
4. Rahaman MM, Azik K, y col. Diarrheal mortality in two Bangladesh Villages with and without community based oral rehydration therapy. *Lancet* 2:809-812.
5. Del Villar P. Consejos al pueblomexicano sobre los remedios: más sencillos y fáciles de precaver y curar el *Cholera Morbus* epidémico. 1833. pp. 9-11. Imprenta Aguilar, México. (Folleto existente en el Archivo Histórico de Medicina organizada por la Dra. Ana Cecilia Rodríguez-de-Romo)

\*Académico titular.

\*\*Presidenta de la Sociedad de Historia y Filosofía de la Medicina.

Correspondencia y solicitud de sobre-tiros: Dr. Fernando Quijano Pitman, Retorno 1, Sierra Itambe No. 143, Real de las Lomas, 11920 México, D.F. Tel. 596 4923.