

# Extracción de una bala incrustada en la pared ventricular del corazón

Fernando Quijano-Pitman\*

La primera sutura de corazón la hizo Ludwig Rehn en 1897 en Frankfurt.<sup>1</sup>

Antes, en Inglaterra, Callender extrajo una aguja clavada en el corazón,<sup>2</sup> y en 1902, el cirujano francés Tuffier, extrajo una bala de la cavidad pericárdica adherida a la pared auricular derecha.<sup>3</sup>

Son las únicas referencias de extracción de cuerpos extraños en corazón o en su vecindad. Por ello la hazaña realizada en 1913 por el cirujano mexicano Aureliano Urrutia en México D.F., reviste gran importancia. El doctor Urrutia fue desterrado por motivos políticos.

Relata el cirujano,<sup>4</sup> quien entonces era Ministro de Gobernación de Victoriano Huerta con quien había tenido varias diferencias importantes, que fue a verlo para interceder por la vida de un amigo suyo condenado por Huerta, merced que le fue negada. Por la noche cuando se encontraba el doctor Urrutia en su sanatorio, se presentó su amigo cubierto de sangre. Lo habían dado por muerto sus verdugos y escapó, tenía una herida en sedal en la cabeza y una herida en la región precordial y ambas sangraban. Operó la herida torácica por una toracotomía izquierda, abrió el pericardio y se encontró que una bala estaba incrustada en la pared del ventrículo izquierdo sin penetrar a la cavidad ventricular, hizo la maniobra para extraer la bala de la pared muscular y al terminar la maniobra se presentó un paro cardíaco; procedió a dar masaje y pudo volver a echar a andar el corazón; suturó el miocardio lacerado, hizo hemóstasis y cerró la toracotomía con drenaje de la pleura. El herido se recuperó tras una delicada convalecencia y se puso fuera del alcance de Huerta.

En 1917, Euscade y Brocq<sup>5</sup> reunieron 7 casos operados por cuerpos extraños en el corazón, 4 fallecieron y 3 se recuperaron. En 1945 Harken<sup>6,7</sup> comunicó la gran hazaña de 145 casos operados en el Hospital general 160 en Inglaterra, de heridos en la Guerra Mundial II sin una sola muerte. Todos fueron casos de cirugía electiva.

La hazaña de Urrutia en 1913 sin los elementos actuales y sin transfusión reviste gran importancia, fue la primera en América y es un orgullo de la cirugía nacional.

Agradezco la amabilidad del doctor Carlos Viesca Treviño, profesor del Historia de la Medicina en la UNAM, Director del Palacio de la Medicina y Miembro de la Academia Nacional de Medicina de México, A.C., el haberme proporcionado amablemente este importante caso.

## Referencias

1. **Rehn L.** En Thorwald J. El siglo de los cirujanos. Ed. Destino. Barcelona, 1972,407.
2. **Callender.** En Meade RH. History of Thoracic Surgery. C.C. Thomas Ed. Springfield ILL, USA. 1969,415.
3. **Tuffier Th.** En D'Abreu AK y Clark J. En Norman JC. Cardiac Surgery. Appleton Crofts, New York;1972,2<sup>nd</sup> Edition. Pag.4.
4. **Urrutia A.** La misión del cirujano. Conferencia leída en la semana Médica de Matamoros, febrero 15 de 1950, manuscrito en poder del Dr. Juvenal Poblado Ordóñez. Citado por Viesca Treviño C. En Yollotl, Histotia de la Cardiología en México. Cap.4, Pag.7, Sociedad Mexicana de Cardiología y Mead Johnson.
5. **Euscade P. Brocq P.** En Meade RH. Ibid Pag. 418.
6. **Harken DE.** Removal of Foreign Bodies from the Pericardium and Heart. J. Thorac. Surgery. 1947;16:701.
7. **Harken DE.** Foreign bodies in and relation to the thoracic blood Vessels and Heart. Surg. Gyn. Obst. 1946;83:117.

\* Académico titular.

Correspondencia y solicitud de sobretiros: Dr. Fernando Quijano Pitman, Retoño No. 1 Sierra Itambe No. 143, Real de las Lomas, 11920 México, D.F. Tel. 596-44-23.

