

## El primer quirófano en México y de los primeros en el mundo (1876)

Fernando Quijano-Pitman\*

Los antiguos anfiteatros para demostraciones anatómicas, servían también como salas de operaciones quirúrgicas.<sup>1</sup> Otros cirujanos operaban en las salas de los enfermos, así Dupuytren en 1815 operaba en las salas del Hotel-Dieu;<sup>2</sup> al cirujano inglés Crosse, vió a Dupuytren extirpar un cáncer de la mama con la enferma sentada en una silla en la sala donde estaba internada. En 1878 Stephen Smith de Nueva York,<sup>3</sup> aconsejó inútilmente, que las salas de operaciones deberían ser ocupadas sólo por el cirujano y los ayudantes. Lawson Tait refería en 1887 que Syme operó un aneurisma de la arteria glútea ante más de 700 espectadores en el anfiteatro. El Middlesex Hospital en Londres en 1895 inauguró un anfiteatro para cirugía que podía alojar más de 130 estudiantes, en 1897 Duncan de Edimburgo opinó que los grandes anfiteatros deberían desaparecer.<sup>3</sup> En Berlín, Langenbeck exploraba e interrogaba a los enfermos en el anfiteatro a donde luego operaba y similar conducta observaba Kocher en Berna, operaba ante un coro de 200 estudiantes. En el siglo XX, John Murphy en 1913 en Chicago operaba ante un gran número de personas vestidos de calle. El abandono de los grandes anfiteatros quirúrgicos fue muy lento en los Estados Unidos, Suiza y Alemania,<sup>4</sup> pues en 1929 en Chicago durante los congresos se daban exhibiciones operatorias ante un gran número de personas sin vestiduras quirúrgicas.<sup>4</sup>

Por todos esos antecedentes, es muy notable que en 1876, el doctor Esteban Olmedo, director del Hospital Civil de San Luis Potosí, haya realizado una obra ejemplar. Construyó en el Hospital, "Una sala especial para llevara cabo operaciones quirúrgicas, aislada y separada de los pabellones para operar en un sitio muy limpio y fuera de la contemplación de los demás enfermos",<sup>5</sup> ya que era práctico operar en los pabellones del internamiento a

veces con biombos para aislar de la vista de los enfermos las maniobras de los cirujanos. Construyó además otra sala separada y aislada para la realización de autopsias cadavéricas".

Es notable esta contribución del doctor Olmedo en épocas en que la cirugía en grandes anfiteatros, la domiciliar era practicada tanto en el país como en el extranjero. Fue seguramente el primer quirófano en México, en la monografía de Suárez Gamboa "La histerectomía en México" publicada en 1899, refiere el autor:<sup>6</sup> "En el Hospital Morelos acaba de inaugurarse una sala especial para operaciones asépticas" y agrega a renglón seguido "En la capital solamente en el Hospital Beistegui existe otra similar",<sup>6</sup> el Hospital Beistegui se inauguró en 1886, diez años después de la contribución del doctor Olmedo en San Luis. Y a continuación el doctor Suárez Gamboa hace una acalorada defensa de la cirugía a domicilio y señala lo generalizado de esta práctica.

Es un orgullo para México, que desde 1876, en San Luis Potosí se haya puesto en marcha el primer quirófano del país y por lo expuesto, seguramente uno de los primeros en el mundo.

### Referencias

1. Wagenstenn OH, Wagensteen SD. *The Rise of Surgery*. Ch. 22: The Surgery Amphitheatre. University of Minnesota Press. 1978. pp. 453-473.
2. *Ibid.* p. 453.
3. *Ibid.* p. 462.
4. *Ibid.* p. 469
5. Olmedo E. Memoria que presenta el C. Dr. Esteban Olmedo por su ma eno como Pres denle ae la Com sion de Beneficiencia e Avunramiento de a Capital San Luis Potosi, 1876. Folleto.
6. Suárez Gamboa R. La histerectomía en México. Monografía de Clínica Quirúrgica. Mexico: Editorial Imprenta del Timbre; 1899. p. 52.

\* Académico titular.

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

# Linfografía radiológica del corazón humano del doctor Alejandro Celis y colaboradores

Fernando Quijano Pitman\*

La anatomía de los linfáticos del corazón humano fue descrita por Sappey<sup>1</sup> y por otros autores.<sup>2</sup>

La opacificación radiológica (linfografía) de los linfáticos del corazón humano en vivo, fue hecha en México por primera vez en el mundo por el doctor Alejandro Celis y sus aptos colaboradores: el académico doctor Raúl Cicero y Hermilo del Castillo entre otros.

Previamente realizaron una serie de rigurosos estudios experimentales en cadáveres y en animales,<sup>3-5</sup> inclusive de cine linfografía y radiografías de las venas coronarias, describieron la circulación linfática en el infarto del miocardio experimental.

Finalmente en 1969 publicaron<sup>6</sup> las primeras linfografías cardíacas que se obtuvieron en vivo en el ser humano en el mundo.

En 1970 publicaron<sup>7</sup> linfografías experimentales en el paro cardíaco, en la fibrilación ventricular, en la hipotermia profunda y en el corazón trasplantado y demostraron que "el flujo linfático en el corazón trasplantado permite un adecuado metabolismo del miocardio trasplantado" (R. Cicero).

Esta contribución mundial se agrega a las primicias originales de Celis y colaboradores en la opacificación de la circulación hepática,<sup>8</sup> del corazón<sup>9-10</sup> y de los bronquios<sup>11</sup> y son un gran timbre de orgullo de los autores y de la medicina nacional.

## Referencias

- 1 Sappey **PhC**. Anatomía Descriptiva. Madrid; Bailly-Balliere; 1874.
- 2 Drinker, **Miller**, Patek, Maurer. Cited by Ceis A.
- 3 Celis A, Del Castillo H, et al. Radiological demonstration of the Lymphatic Circulation of the Heart. Acta Radiol. (Diagnosis). 1966;4:481-489.
- 4 Celis A, **Cisneros R**, et al. Cine-Lymphoradiography and Coronary Venous Radiography. Acta Radiol (Diagnosis) 1967;6:252-261.
- 5 Celis A, **Márquez H**, Del Castillo H, et al. Lymphatic Circulation in Experimental Myocardial Infarction. Acta Radiol (Diagnosis) 1968;7:638-647.
- 6 Celis A, Cicero R, Del Castillo H. Cardiac Lymphatics in Human Subjects. Acta Radiol (Diagnosis) 1969;8:177-181.
- 7 Celis **A**, Mena A, Del Castillo H. Experimental Lymphography in cardiac arrest, Electrical ventricular fibrillation and deep hypothermia. Acta Radiol (Diagnosis) 1970;10:465-475.
- 8 **Celis A**, **Villalobos ME**, Flores Espinosa J. Opacificación de la circulación hepática. Rev Gastroenterol Mex 1959;15:67.
- 9 Celis A. Angiocardiografía. Nota preliminar sobre un método personal. Rev Med Hospital General de México. 1946;81:1602.
- 10 Chávez **I**, Dorbecker N, Celis A. Direct intracardiac angiocardiography. Am Heart J 1947;33: 560.
- 11 **Celis A**, editado por Quijano Pitman F. Medio de contraste hidrosoluble para Broncografía. Prioridad Mexicana. 1946. Gac Med Méx 1996;132:639

\* Académico titular.

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