

Milthon Mestanza Sáenz ^{1,2}



Philipp Bozzini (1773-1809), el padre de la endoscopia

Philipp Bozzini, fue un médico alemán de origen italiano, que nació en 1773, en Mainz, Alemania. A los 32 años de edad (en 1805), adelantándose notoriamente a su época, publica su invento: The Lichtleiter: el conductor lumínico, el cual consistía de una óptica, una fuente luminosa (una vela) y una parte mecánica que se adaptaba a la abertura corporal que se deseaba explorar (1).

Con este aparato él podía ver el interior de las cavidades corporales (como vagina, uretra, vejiga, recto, nariz, etc.) a través de sus orificios naturales, en personas vivas.

Ese mismo año solicita la ayuda del Archiduque Karl, hermano del emperador de Austria, para promocionar su invento. El archiduque solicita la opinión de la academia Joseph de Viena; meses después y luego de haber realizado una serie de experimentos con el invento, la evaluación fue elogiosa tanto para el dispositivo como para su inventor, además recomendaba que se le otorgue a Bozzini una medalla de oro y una recompensa económica por su invento. Sin embargo, para obtener el permiso para la distribución y comercialización del instrumento era necesario obtener el permiso del propio Emperador, Franz I. Entonces el invento fue enviado al emperador y éste solicitó la opinión de su médico personal Joseph Andrea Stift (conocido por su resistencia a los cambios). Stift, no satisfecho con la aprobación de la Academia Joseph de Viena, recomendó una segunda opinión de la Facultad de Medicina de Viena, un organismo que él presidía; el Emperador estuvo de acuerdo y el asunto fue puesto en manos de la Facultad de Medicina.

A la Facultad de Medicina le tomó solo 9 días formar su opinión. El veredicto, sin haber realizado experimento alguno, fue escalofriante. En su opinión, el dispositivo era un mero juguete y recomendaba a los médicos no usarlo, anunciaba la sentencia de muerte para el Lichtleiter de Bozzini.

Todos los experimentos con el conductor de la luz se detuvieron, Bozzini nunca recibió ninguna medalla ni recompensa económica y la comunidad médica olvidó su ingenioso invento, confiando solo en la autoridad de la Facultad de Medicina (1,2).

En 1809, a los 35 años de edad contrae tifoidea y muere pobre, sin ningún reconocimiento por su invento. Seis meses después de su fallecimiento, muere también su esposa. Deja 3 hijos en la orfandad los cuales tuvieron que ser entregados a sus familiares. Su muerte prematura terminó con la mejora de su invento y la lucha por su conductor de luz, pero su idea de la endoscopia sobrevivió (3, 4).

En 1954, durante la renovación de las paredes exteriores de la catedral de Frankfort, se encontró la lápida de Bozzini, en la que se puede leer lo siguiente:

1. Editor Revista Interciencia Médica

2. Coordinador de la unidad de Fertilidad-Clinica Internacional

“A la devota alma de Philipp Bozzini, doctor en medicina, que fue el primero en explorar el interior de los órganos a través de su ingenioso proyector lumínico. Que supo combatir tenazmente la fiebre de los demás, con un gran sentido del deber, sucumbió en la noche del 4 al 5 de abril de 1809 en su 36º año de vida. Él mismo vencedor, se convirtió en derrotado. Sus fieles amigos”(3).

El invento de Philipp Bozzini no fue utilizado ni apreciado por sus médicos contemporáneos sino hasta décadas más tarde. Aunque fue el primero en observar las cavidades del cuerpo y reconocer el potencial de su descubrimiento, no recibió el reconocimiento que merecía en ese momento.

Ahora, 212 años después de su muerte, lo que fue calificado en sus inicios como un mero juguete, se ha convertido en una herramienta diagnóstica y terapéutica de mínima invasión, de vital importancia, en diversas especialidades de la medicina.

Referencias bibliográficas:

- 1.- Rathert P, Lutzeyer W, Goddwin W. Philipp bozzini (1773-1809) and The Lichtleiter. Urology. 1974; 3(1):113-118.
- 2.- Arregui M et al. Principles of laparoscopic surgery. New York: Springer; 1995. Chapter 1, A history of endoscopic surgery; p. 3-20.
- 3.- Morgenstern I. The 200th anniversary of the first endoscope: Philipp Bozzini (1773-1809). Surgical Innovation, 2005; 12(2):105-106.
- 4.- García Ruiz A. Evolución histórica de la cirugía laparoscópica. Asociación mexicana de cirugía endoscópica. 2016; 17(2): 93-106.

Correspondencia:

Milthon Mestanza Sáenz
Editor Revista Interciencia Médica
Av. Inca Garcilaso de la Vega 1420
Cercado de Lima
E-mail: editorinterciencia@cinternacional.com.pe