



Nueva evidencia del uso de los rayos X en Cuba en el siglo XIX

New evidence of the use of X-rays in Cuba in the 19th century

Leidelén Esquivel Sosa¹* <https://orcid.org/0000-0002-8062-8716>

¹Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Hospital Provincial Pediátrico Universitario “José Luis Miranda”. Villa Clara, Cuba.

*Correspondencia. Correo electrónico: leidelen@infomed.sld.cu

Señor Editor:

Se reconoce que la primera demostración de los rayos X en Cuba ocurrió en La Habana, el 17 de agosto de 1896, mediante un tubo de cristal al vacío de Crookes, con 2 conductores de platino. Fue realizada por Francisco de Paula Astudillo Ozote, exjefe de los bomberos de La Habana; fotógrafo, hombre culto y curioso, que disfrutaba experimentar las novedades científicas. Tal suceso tuvo lugar apenas 8 meses después de la presentación en Europa de estos desconocidos rayos. Su uso fue solo demostrativo y no con fines diagnósticos.⁽¹⁾

En el libro ‘Sanidad y radiología en la guerra de Cuba’, se niega cualquier uso de los rayos X en este periodo en la isla,⁽²⁾ por lo cual varias investigaciones, incluyendo el artículo ‘Uso de los rayos X en la guerra hispano-cubano-norteamericana’, publicado en esta revista, ubica el año 1898 como un primer contacto entre Cuba y el radiodiagnóstico.⁽³⁾

Sin embargo, recientes revisiones permiten completar con nuevas evidencias este vacío histórico, entre agosto de 1896 y el uso de barcos hospitales, en 1898. Fernando Julio Ponte Hernando, médico historiador de la Universidad de Santiago de Compostela, ha publicado, que pocos meses después al descubrimiento de los rayos X, las tropas españolas ya lo utilizaban en la atención a sus oficiales. Para

<http://scielo.sld.cu>

<https://revmedmilitar.sld.cu>



ello, cita al periódico galiciano ‘El Lucense’, que escribió en una de sus páginas, el 17 de noviembre de 1896, que el segundo teniente D. Egido Maté, oficial español, ha sido herido de bala, resultando con fractura de fémur derecho, y sería estudiado por rayos X antes de proceder a la extirpación del proyectil.⁽⁴⁾ Además, refiere que coincidentemente el mismo día ‘La Gaceta de Galicia’ publicó, que sería examinado por rayos X, el general Echagüe, que también había sido herido de bala.⁽⁵⁾ Durante una nueva revisión se constató la veracidad de tal hecho, expresada en ‘El Correo gallego: diario monárquico’, reportado desde el 14 de noviembre de 1896, que relata los sucesos acontecidos en Cuba durante la guerra.⁽⁶⁾ Con ello, se pone de manifiesto que la sanidad militar española en Cuba usaba los rayos X a pocos meses de su descubrimiento, lo aplicaba en afecciones óseas producidas en la contienda bélica y en oficiales de rango. Estas serían las primeras constancias del uso de los rayos en Cuba con fines diagnósticos.⁽⁷⁾ Esta nueva evidencia, de noviembre de 1896, debería tomarse como un primer contacto de Cuba y los rayos X en el radiodiagnóstico; lo cual ubica a la isla de Cuba entre la avanzada científica de aquella época.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Oller J. El revuelo de los rayos en Cuba. Panorama, blog de Eduardo Labrada. 2012. [acceso: 04/06/2023] Disponible en: <http://panoramaciudad.blogspot.com/2012/08/el-revuelo-de-los-rayos-x-en-cuba.html>
2. Lueje Casanueva C. Sanidad y Radiología en la guerra de Cuba. Oviedo: Mallinckrodt; 1998.115 p.
3. Esquivel-Sosa L. Uso de los rayos X en la guerra hispano-cubano-norteamericana. Rev Cub Med Mil. 2023 [acceso: 04/07/2023]; 52(1):e02302308 Disponible en: <https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/2308>
4. El Lucence: diario católico de la tarde. Insurrección en Cuba, La guerra, Página 2. 17 de noviembre de 1896. [acceso: 06/11/2023]. Disponible en: http://www.galiciana.bibliotecadegalicia.xunta.es/gl/publicaciones/numeros_por_mes.do?idPublicacion=120&anyo=1896

<http://scielo.sld.cu>

<https://revmedmilitar.sld.cu>



5. Ponte Hernando FJ, Rego Lijó I, González Castroagudín S. Los Inicios de la Radiología en el Hospital de la Facultad de Medicina de Santiago. En: Pereira J, Arenas M, Nájera A, García-Talavera P: Actuaciones de Innovación Educativa en la Docencia Universitaria de Radiología y Medicina Física. A Coruña: APURF; 2015. p. 108
6. El Correo gallego: diario monárquico. La guerra de Cuba, Los heridos, Página 3. 14 de noviembre de 1896. [acceso: 17/10/2023]. Disponible en:
http://www.galiciana.bibliotecadegalicia.xunta.es/es/catalogo_imagenes/descargar_imprimir_form.do?path=1185181&posicion=3&destino=.%2Fcatalogo_imagenes%2Fgrupo.do%3Fpath%3D1185181%26amp%3BidBusqueda%3D18015%26amp%3Bpresentacion%3Dpagina%26amp%3Bposicion%3D3
7. Ponte Hernando F, Rego Lijó I, Álvarez Fernández de Arroyabe N, Mendes Franco RL, González Castroagudín S. Discurso de las Armas y las Ciencias: el Coronel Médico D. Antonio Casares Gil (1871-1929). Sanid Mil. 2016 [acceso: 04/07/2023]; 72(2):131-46. Disponible en:
http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1887-85712016000200010&lng=es

Conflictos de interés

No se declaran conflictos de interés en relación con el trabajo.

Recibido: 09/10/2023

Aprobado: 07/11/2023