

HISTORIA UROLÓGICA HISPÁNICA

Experimentos de castración mediante radiación en campos de concentración durante la época nazi en Alemania.

Friedrich H. Moll ¹*

¹ Departamento de Historia, Teoría y Ética de la Medicina, Centre for Health and Society, Heinrich-Heine-University, Duesseldorf, Alemania.

* Correspondencia: friedrich.moll@uni-koeln.de

Resumen: Durante la época del Nacional Socialismo se utilizaron de forma abusiva técnicas de radiación para llevar a cabo experimentos de esterilización ilícitos y atroces, planteando graves interrogantes éticos y morales. Se comparte la evidencia de estas prácticas abominables y se presentan algunos de los principales responsables implicados.

Palabras Clave: Radiación eugenística, Testículo, Holocausto, Alemania Nazi.

Abstract: During the National Socialist era, radiation techniques were misused to conduct illicit and atrocious sterilization experiments, raising serious ethical and moral questions. Evidence of these abominable practices is shared and some of the related names are presented.

Keywords: Eugenic radiation, Testicle, Holocaust, Nazi Germany.

1. Introducción

Al examinar la historia de la urología, resulta interesante observar que la historia de la radioterapia sigue siendo un campo poco estudiado. Por lo general, los autores se centran principalmente en las modalidades terapéuticas para el cáncer de próstata y su aplicación en el cáncer de vejiga o de testículo aún no ha recibido mayor atención dentro en la historiografía de la especialidad. Además, la historia de este ámbito se sitúa en la intersección de dos disciplinas emergentes: la urología y la radiología.

A menudo se describen innovaciones o logros, sin analizar el impacto histórico que estas técnicas tuvieron en la evolución de ambas especialidades a lo largo de las décadas [1,2]. La única excepción en cuanto a análisis se refiere a los efectos del radio sobre los profesionales sanitarios, los trabajadores y los fabricantes [3]. No obstante, es preciso señalar que, durante la época del nacionalsocialismo, las técnicas de radiación se utilizaron de forma abusiva para llevar a cabo experimentos de esterilización ilícitos y atroces, planteando graves interrogantes éticos [4,5].

2. «Lebensraum» y la castración mediante rayos-X

A medida que la Alemania Nazi obtenía el control de la mayor parte de Europa durante la Segunda Guerra Mundial, el objetivo de poblar con

Cita del Artículo: Moll, F.H. Experimentos de castración mediante radiación en campos de concentración durante la época Nazi en Alemania. *Historia Urológica Hispánica*. 2026, Vol. 5; Art. 7.

Revisores del Artículo:

Juliusz Szczesnieski, María Sánchez.

ISSN 2951-9292

Copyright: © Asociación Española de Urología (AEU), Oficina de Historia.

arios el recién adquirido territorio y reducir la población no aria entró en conflicto con la escasez de mano de obra (esclava) existente durante la contienda. Se forjó así la teoría geopolítica del “espacio vital” (Lebensraum), un principio ideológico que justificaba la expansión territorial para garantizar la autosuficiencia de una nación (Figura 1). Popularizado por la Alemania nazi y Adolf Hitler, sirvió para justificar la invasión de Europa del Este y la limpieza étnica. El término fue acuñado originalmente a finales del siglo XIX por el geógrafo alemán Friedrich Ratzel, quien sostenía que los estados necesitaban expandir su territorio para sobrevivir y desarrollarse, asemejándolos a organismos vivos.



Figura 1. Propaganda anunciando el regreso de colonos alemanes a las tierras del imperio.

Así, tal como informó Viktor Herman Brack (1904-1948) (Figura 2), jefe de la Cancillería de Hitler y partidario de las investigaciones nazis sobre la esterilización mediante radiación, al líder de las SS Heinrich Himmler (1900-1945) el 23 de junio de 1942:

«Entre los 10 millones de judíos de Europa hay... millones... que son aptos para el trabajo. Estos deben ser seleccionados especialmente y preservados. Sin embargo, esto solo puede hacerse si se les incapacita para procrear».

Los métodos quirúrgicos habituales estaban «descartados por requerir demasiado tiempo y resultar excesivamente costosos». No obstante, Brack tenía una propuesta preferente para llevar a cabo las esterilizaciones: la «castración mediante rayos-X». Por razones obvias, Himmler prefería

aquellos métodos de esterilización que pasaran lo más inadvertidos posible para las víctimas. En una carta dirigida a Himmler en 1941, Brack había sugerido previamente una estratagema consistente en hacer que las víctimas cumplimentaran formularios en un mostrador que ocultaba un aparato de rayos X; de este modo, «20 instalaciones bastarían para tratar a entre 3000 y 4000 personas al día». La dificultad residía en que, sin un blindaje de plomo extenso y evidente, otras partes del cuerpo también se verían afectadas, lo que aumentaba la probabilidad de que las víctimas se percataran de la situación. Basándose en sus investigaciones preliminares, Brack sugirió que «la dosis local necesaria para los hombres es de 500-600 rads, y para las mujeres de 300-350 rads; lo que resultaba posible con un tiempo de irradiación de 2 minutos para los hombres y 3 minutos para las mujeres».

Victor Herman Brack fue un economista funcionario del partido Nazi, político y torturador, sentenciado criminal de guerra. Nació en Haaren y falleció en la prisión de Landsberg. Fue miembro de Schutzstaffel y de Waffen-SS, desde el 1 de enero de 1942 (Figura 2).



Figura 2. Viktor Hermann Brack (1904-1948)

Bajo la dirección del médico Horst Schumann (1906-1983), teniente de la Luftwaffe y médico con el rango de Sturmbannführer (comandante) en el campo de mujeres de Birkenau (barracón n.º 30 del sector B1a de Auschwitz II), prisioneros y prisioneras fueron sometidos a altas dosis de rayos X mediante equipos de la empresa Siemens, lo que les provocó graves quemaduras por radiación, enfermedades y sufrimientos prolongados.

Estos experimentos de castración eugenística consistían en exponer los ovarios de las mujeres o los testículos de los hombres a la radiación. Las víctimas eran colocadas entre los tubos de rayos X durante periodos de duración variable. El objetivo era destruir los órganos reproductores mediante una radiación intensa sin causar la muerte inmediata de los sujetos. Tras la irradiación y el transcurso de varias semanas, muchas víctimas fueron sometidas a intervenciones quirúrgicas forzosas, como la extirpación de ovarios o testículos (de forma unilateral o bilateral), para que los médicos del campo pudieran analizar los efectos de la radiación y obtener muestras histológicas.

Horst Schumann (1906-1983) nació en Halle an der Saale. Ingresó en el Partido Nazi en 1930 y se unió a las milicias Sturmabteilung en 1932. Llegó a Auschwitz en 1941. Fue capturado por los estadounidenses en enero de 1945 mientras servía como médico militar en el frente occidental. Fue liberado del cautiverio en octubre de 1945. En abril de 1946, comenzó a trabajar como médico deportivo en Gladbeck. Una solicitud de licencia para un arma de caza provocó que su identidad fuera descubierta en 1951, por lo que la República Democrática Alemana emitió una orden de arresto, pero escapó a África. En 1966 fue extraditado desde Ghana a Alemania Occidental para ser juzgado en 1970 en Fráncfort. Fue acusado de asesinar a 30.000 judíos, pero admitió haber matado en torno a 80.000 [6]. Fue puesto en libertad en julio de 1972 debido al deterioro de su salud por una afección cardíaca. Falleció once años después de haber sido liberado (Figura 3).



Figura 3. Horst Schumann (1906-1983), comandante medico de la Luftwaffe

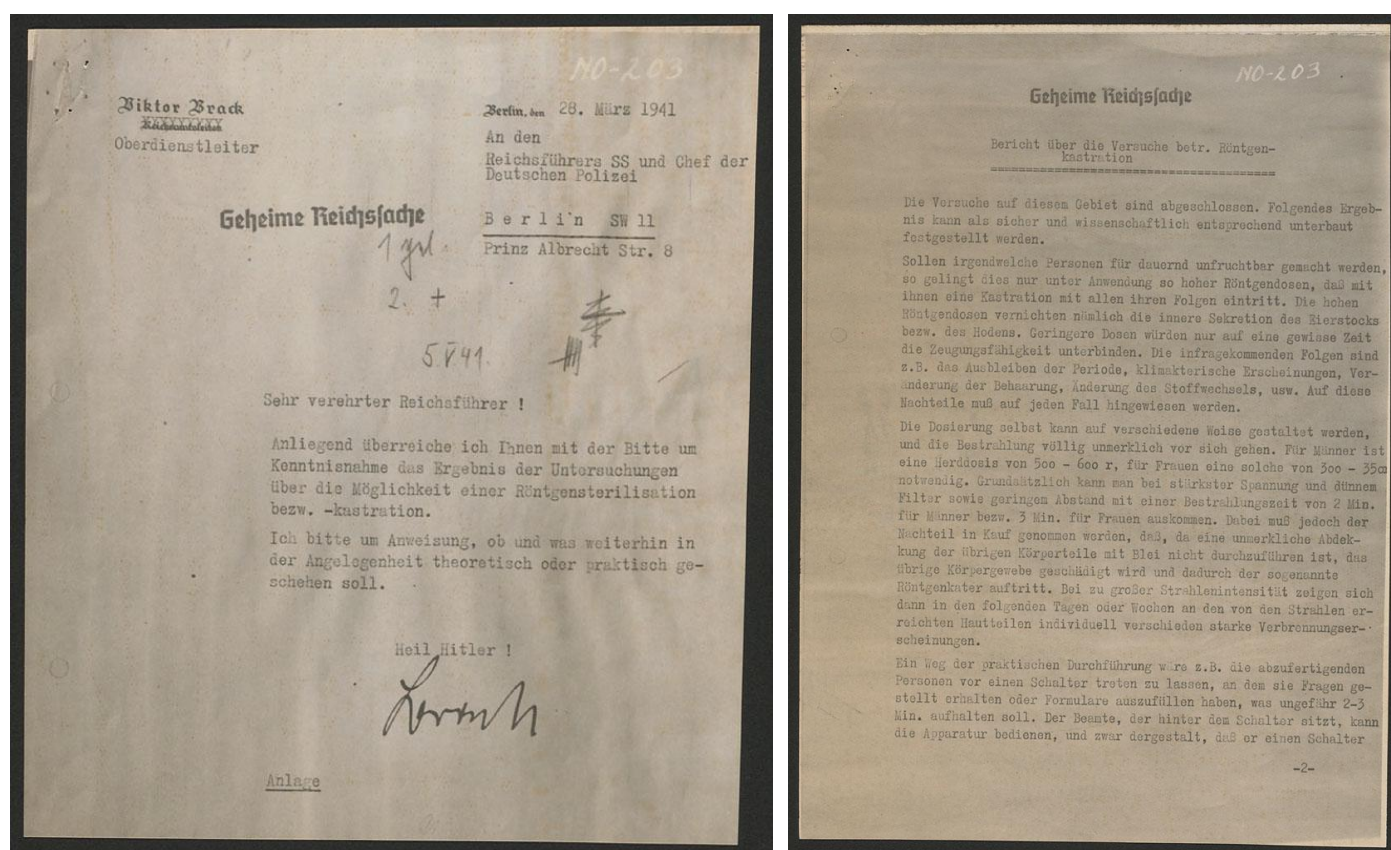


Figura 4. Harvard Law School Library, Nuremberg Document No.1252, pp.1-2.

3. Esterilización eugenística: Asunto secreto del Reich

«¡Honorable Sr. Reichsführer!

Siguiendo instrucciones del Reichsleiter Bouhler, puse a disposición del Brigadeführer Globocnik una parte de mis hombres hace ya bastante tiempo para su misión especial. Tras una nueva petición por su parte, he puesto ahora más personal a su disposición. En esta ocasión, el Brigadeführer (General de Brigada) Globocnik insistió en que toda la acción contra los judíos debía llevarse a cabo con la mayor rapidez posible, para evitar vernos atrapados a mitad del proceso si surgiera alguna dificultad que obligara a detener la operación. Usted mismo, Sr. Reichsführer, expresó en su día la opinión de que se debía trabajar con la mayor celeridad posible, aunque solo fuera por razones de discreción. Ambos puntos de vista están más que justificados a la luz de mi propia experiencia y, en el fondo, conducen a los mismos resultados. No obstante, le ruego que me permita exponer la siguiente consideración personal al respecto:

Según mi impresión, entre los aproximadamente 10 millones de judíos europeos hay al menos 2 o 3 millones de hombres y mujeres plenamente aptos para el trabajo. Teniendo en cuenta las extraordinarias dificultades que nos plantea la cuestión de la mano de obra, opino que estos 2 o 3 millones deberían ser seleccionados y mantenidos con vida. Naturalmente, esto

solo es factible si, al mismo tiempo, se les incapacita para la reproducción. Hace aproximadamente un año le informé de que el personal bajo mis órdenes había completado los experimentos necesarios a tal efecto. Deseo volver a mencionar estos hechos. El tipo de esterilización que se practica habitualmente en personas con enfermedades genéticas queda descartado en este caso, ya que requiere demasiado tiempo y resulta costoso. En cambio, la castración mediante rayos X no solo es relativamente económica, sino que permite tratar a miles de personas en muy poco tiempo. Considero que, en la actualidad, carece de importancia si los afectados llegan a darse cuenta, al cabo de unas semanas o meses, de que han sido castrados debido a los efectos del procedimiento.» [Nota 1] (Figura 4) [7].

Odilo Lotario Globocnik (1904-1945) fue un criminal de guerra austriaco, general de las SS y uno de los mayores ejecutores del Holocausto. Lideró el exterminio masivo en la Polonia ocupada y fue el máximo responsable de la Aktion Reinhardt. Tras la derrota nazi huyó a Austria, donde fue capturado por las tropas británicas el 31 de mayo de 1945. Se suicidó ingiriendo una cápsula de cianuro poco después de su arresto en Paternion, Carintia (Figura 5).



Figura 5. Odilo Lotario Globocnik (1904-1945), a la derecha con abrigo.

Las deplorables y vergonzosas prácticas de radiación para llevar a cabo experimentos de esterilización ilícitos y atroces se utilizaron de forma abusiva en la Alemania Nazi [Nota 2]. Plantean gravísimos interrogantes éticos y forman parte de la historia reciente de la medicina [8-10].

4. Conclusión

El desarrollo de equipos de rayos X adaptados a aplicaciones médicas específicas puso de relieve la creciente importancia de esta tecnología en el ámbito sanitario. Los rayos X mejoraron la precisión de los diagnósticos y la eficacia de los tratamientos, lo que supuso un avance tecnológico que sentó las bases para el estableciendo de nuevos estándares en la práctica médica. Desde 1911 se conocía el cromoradiómetro, descrito por Guido Holzkecht (1872-1931), un dispositivo revolucionario que transformó la manera de medir y gestionar las dosis de radiación. Por desgracia, los experimentos de la época nazi sentaron las bases para la estandarización de algunas prácticas de dosimetría y ofrecieron información para cuantificar mejor la exposición a la radiación y sus efectos sobre la espermatogénesis y la ovogénesis

Contribución de los autores: Diseño; metodología, adquisición de datos; escritura y preparación del manuscrito; revisión/edición del manuscrito; revisión del texto; supervisión del estudio (F.H.M.). El autor ha leído y está de acuerdo con la publicación del manuscrito en esta versión.

Financiación: El presente artículo no ha recibido financiación externa.

Conflicto de Interés: No existe conflicto de interés debido a la realización de este trabajo.

Notas

[1]. Harvard Law School Library, Nuremberg Document #1252. <https://nuremberg.law.harvard.edu/documents/1252-letter-to-heinrich-himmler>

[2]. Experimentos médicos nazi: Memoria sobre la esterilización. <https://jewishvirtuallibrary.org/memoranda-to-himmler>

Bibliografía

1. Moran, M. 2018 Prostate cancer and radiation therapy: A history. In: Patel, S., Moran, M., Nakada, S. (eds) The history of technologic advancements in Urology, pp. 147-161 Springer, 2018.
2. Moll, F.; Halling, T.; Niehoff, P.; Engel, R.M; Leissner, J. 2013 Zur frühen entwicklung der brachytherapie der prostata. Eine studie zur technikanwendung in der Urologieentwicklung Urologe 2013; 52: 399-407.

3. Moore, K. *The Radium Girls: The dark story of America's shining women*. Sourcebooks, 2018, Naperville, Illinois.
4. Weindling, P.J. 2005. *Nazi Medicine and the Nuremberg Trials: From Medical War Crimes to Informed Consent*. Palgrave Macmillan.
5. Eckert, F.; Weindling, P.; Le, I.; Lang, H-J., Lang, S.; Moser, G. Facing the Guilt and Commemorating the Victims: German Radiology and Radiation Oncology During National Socialism. *J Am Coll Radiol* 2018; 15: 669-673.
6. *The State v. Schumann*. Ghana. 04 November 1966. *International Law Reports* 1970; 39: 433-452.
7. *Trials of War Criminals: Before the Nuernberg Military Tribunals under Control Council Law No. 10*. Vol. I, (U. S. Government Printing Office, 1949), pp. 49-50, 720, 980.
8. Freyhofer, H.H. *Nuremberg Medical Trial*. *Studies in Modern European History*, V. p. 35-36. Peter Lang New York, Berlin, 2005.
9. Weindling, P. *Nazi Medicine and Nuremberg Trials From Medical War Crimes to informed consent*. Palgrave Macmillan, 2005.
10. Williams, G. *Doctors of Infamy: The Story of the Nazi Medical Crimes*. Henry Schuman New York, 1949.