

Influencia de la Escuela Alemana en el desarrollo de la Urología en nuestro país

The German School and its influence in the development of Urology in Argentina

Dres. Norberto Fredotovich;¹

Dirk Schultheiss.²

Objetivo: Demostrar a través de esta revisión histórica, la influencia alemana sobre el desarrollo de la Urología en la Argentina.

Método: Para esta revisión se utilizaron todo tipo de archivos históricos y para las imágenes nuestra colección privada de “cartas postales” y fotografías.

Resultados: Durante los últimos años del Siglo XIX la “semilla” de una nueva especialidad quirúrgica, la Urología, comenzaba a germinar por Europa en tres ciudades capitales: Berlín, París y Viena. La denominada “Escuela Alemana”, al inicio de la especialidad estimuló a diez médicos a adquirir conocimientos y práctica en Berlín. Estos se convertirían más tarde en los pioneros de la Urología en el país.

Conclusión: Como hemos podido ver en esta revisión histórica, la “Escuela Alemana” dejó su influencia en el desarrollo de la Urología en la Argentina. Sin duda estos pioneros se esforzaron en asegurar la evolución de la especialidad.

PALABRAS CLAVE: Historia de la Urología; Escuela Alemana.

Objective: Demonstrate through this historical review, the German influence over the development of Urology in Argentina.

Method: This review utilizes both current and past historical archives and images of our private “postal card” and photographic collections.

Results: During the closing years of the 19th century a new surgical speciality, Urology, started to grow around Europe in three capital cities: Berlín, Paris and Vienna. The so called “German School” at the beginning of our speciality, stimulates ten argentine physicians, who later became urology pioneers in their country, to acquire knowledge and practice in Berlín.

Conclusion: As we can see through this review, the “German School” left an influence in the development of Urology in Argentina. These pioneers without doubt managed to assure the evolution of the speciality.

KEY WORDS: Urology History; German School.

OBJETIVO

Durante el acto de celebración del 110° Aniversario de la fundación de la Cátedra de Urología, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Buenos Aires - UBA (27/07/08), uno de los oradores, el Decano de esa casa de es-

¹ Ex Presidente SAU.

² Chairman, History Office EAU.

tudios Profesor Emérito *Alfredo Buzzi* afirmó con fundadas referencias que la Escuela Francesa había sido el factor determinante que impulsó el desarrollo de la Urología en la Argentina.¹

Sin desconocer la veracidad de tal afirmación, ni tampoco con ánimo de controvertirla, intentaremos mostrar en nuestra investigación histórica, que la Escuela Alemana también influyó sobre nuestros médicos y cirujanos para forjar una nueva especialidad, la Urología, diferenciada como desprendimiento de la Cirugía.

MÉTODO

Para esta revisión hemos utilizado todo tipo de archivos históricos, pasados y actuales.

RESULTADOS

Durante los últimos veinte años del siglo XIX, la “semilla” de una nueva especialidad quirúrgica, la Urología, comenzaba a germinar en Europa, particularmente en tres ciudades capitales: Berlín, París y Viena.

En Alemania, la conjunción de importantes figuras de la ciencia, tales como: *Von Behring*, *Koch*, *Ehrlich*, *Virchow*, *Grawitz*, *Henle*, *Dressler*, *Von Langenbeck*, *Trendelenburg* y *Wilhelm Roentgen* (cuatro de ellos se convertirían en ganadores del Premio Nóbel), le otorgaban un importante marco de referencia a la Medicina en Alemania.^{2,3}

En Berlín, la especialidad comenzó en 1880 con *James Israel*, Jefe del Departamento de Cirugía del “Hospital Judío”, continuaría en 1900 con *Maximilian Nitze* y *Leopold Casper*, en la “Clínica de la Universidad Guillermo Federico”. Finalmente se consolidaría en 1920 con *Alexander von Lichtenberg*, Jefe del Departamento de Urología del Hospital Católico de Santa Edwigis.^{2,3}

Durante este período (1880-1939) muchos médicos y cirujanos Argentinos fueron atraídos hacia Alemania para aprender y practicar la cistoscopia y mejorar su técnica quirúrgica. La mayoría de ellos más tarde se convertirían en los pioneros de la Urología en nuestro país.

Comenzando por el *Dr. Federico Texo* (1863-1910) quien durante dos años 1890/92 concurrió a Berlín para familiarizarse con las técnicas de *Israel*, *Nitze* y *Casper*.⁴

Texo influyó para que la recién fundada “Sociedad Médica Argentina” (más tarde convertida en la “Asociación Médica Argentina”) le otorgara a *Casper* el Título de “Miembro Correspondiente Extranjero” en diciembre de 1891.

A su regreso introdujo la cistoscopia en la práctica clínica de la Urología en la Argentina.

En 1893 el Intendente de Buenos Aires, *Federico Pinedo* designó a *Texo* para organizar un moderno Servicio de Urología en el Hospital Rawson. En su construcción se conjugaron detalles de los dos Servicios de Urología más prestigiosos de Europa, el “Hospital Necker” de París y el “Urban Krankenhaus” de Berlín, además de dotarlo de un actualizado material cistoscópico de las afamadas casas comerciales *Lüer & Hirschmann* y *Collin*. El “Servicio de Cirugía de Vías Urinarias” fue inaugurado en octubre de 1896 y *Texo* fue designado Jefe del mismo.

En 1898 el Consejo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA) creó la Cátedra de Enfermedades Genitourinarias y *Texo* fue confirmado como primer Profesor Titular de la Materia en el país.¹

En 1906 el *Prof. Israel* designó a *Texo* como colaborador del Comité Editorial de “Folia Urológica” que él dirigía y que fuera una de las primeras revistas internacionales de la especialidad.³

En 1892 en el antiguo “Hospital San Roque” (hoy “Ramos Mejía”), se crea el primer Servicio de Vías Urinarias en el país, designándose al *Dr. Alberto Castaño* (1873-1931) como su Jefe. Éste venía desempeñándose a cargo de las salas de Urinarias, Sífilis y Venéreas, separándose éstas al crearse la Cátedra de Dermato-Sifilografía de la Sala 7 de Urinarias.⁴

Castaño fue un destacado cirujano de su tiempo. Introdujo en el país la prostatectomía perineal por las vías de *Proust* y *Albarrán* y posteriormente fue precursor en Sudamérica al introducir la vía suprapúbica de *Freyer* en la cirugía de próstata.

Viajó por distintos centros en París, Londres y Berlín, donde en 1907 visitó a *Casper* en su Clínica con el fin de perfeccionar su técnica quirúrgica.

Ya retirado de la actividad, fue designado como “Miembro Fundador Honorario” de la Sociedad Argentina de Urología.

Un discípulo de *Texo*, el *Dr. Lorenzo Suárez* (1870-1921) viajó a Berlín, en 1903, para visitar la Clínica de *Casper* con el fin de mejorar su conocimiento y práctica en la cirugía endoscópica. Fue el primero en realizar una resección endoscópica de un tumor vesical en la Argentina, en 1905. Este procedimiento fue llevado a cabo en el Servicio del Hospital Rawson, utilizando un instrumento ideado por *Leopold Casper*, equipado con una cuchilla de corte fría.⁴

El *Dr. Joaquín Nin Posadas* (1872-1923) recibió por su Tesis de Profesorado sobre “Contribución al estudio de la sífilis vesical” una beca para realizar una pasantía de

tres meses en el "Instituto de Terapéutica Médica" de Frankfurt, con el *Prof. Paul Ehrlich*. Allí pudo familiarizarse con el uso de la droga E606, Salvarsan, para el tratamiento de la sífilis, en 1909.⁴

En Alemania también visitó otros centros biológicos en Magdeburg y en Wiesbaden. A su regreso fue designado Profesor Asistente de Urología en la UBA y posteriormente en 1910 logró la Jefatura del Servicio de Urología del "Hospital Alvear" en Buenos Aires.

El *Dr. Angel Ortiz* (1872-1942) asistió en 1895 a los cursos realizados por *Israel, Nitze y Casper* en Berlín. En 1917 fue designado Jefe del Servicio de Urología en el "Hospital Fernández". A partir de ese momento se convirtió en la fuerza impulsora para la fundación de la Sociedad Argentina de Urología - SAU, así como su primer Presidente en 1923.^{4,5}

Otro discípulo de *Texo*, el *Dr. Bernardino Maraini*, (1873-1939) viajó a Berlín para visitar a *Israel, Nitze y Casper* durante 1899, regresando en 1913 para visitar a *Casper*.⁴

Fue designado Profesor Titular de Urología en la UBA en 1919, y se mantuvo en ese cargo por veinte años, primero en el Hospital de Clínicas y más tarde en el Hospital Rawson. A su lado se formaron varias generaciones de destacados urólogos del país. Fue Miembro Fundador de la SAU y su Presidente en los períodos de 1925 y 1935.

En 1926 *Maraini* viajó nuevamente a Berlín para visitar a *Casper* y permanecer cinco meses con *von Lichtenberg*. Influyó posteriormente para que *von Lichtenberg* fuera designado ese mismo año como Miembro Correspondiente de la SAU.

En 1934 la Sociedad Argentina de Urología, por moción de su Tesorero el *Dr. Alfonso von Der Becke* (1895-1945) quién también fue Presidente de la SAU en 1940, invitó al *Prof. von Lichtenberg* a visitar Buenos Aires, para dar una serie de conferencias y demostraciones quirúrgicas.⁴

Von Lichtenberg arribó a la Argentina el 14 de noviembre de 1934 y permaneció un mes en Buenos Aires. Con su habitual destreza quirúrgica operó a treinta pacientes que padecían diversas patologías urológicas en varios hospitales de la ciudad: Rawson, Ramos Mejía, Piñeyro, Alvear, Italiano, Alemán y en el Hospital Militar Central.

Además *von Lichtenberg* fue orador en varias conferencias. En la Cátedra de Urología del Hospital Rawson (*Prof. Maraini*) sobre "Delimitación de las tareas diagnósticas de la Urología, por eliminación y por relleno"; en la Sociedad Argentina de Urología sobre "Las bases fisiológicas y la importancia terapéutica de la inervación renal", en la Sociedad de Cirugía de Buenos Aires

sobre "Las bases para el desarrollo de la Cirugía renal conservadora" y en la Academia Nacional de Medicina sobre la "Importancia Conceptual de la Patología del Sistema en la Clínica Urológica".

Fue despedido con un banquete en su honor en el Alvear Palace Hotel por el Presidente de la SAU, *Dr. Luis Pagliere*. Todo fue posible gracias a la colaboración de la Química Schering S.A., la que patrocinó también una publicación especial de todas las conferencias del *Prof. von Lichtenberg* en la Argentina.⁶

Este evento representó un mojón importante en el desarrollo de la Urología en el país, por ser la primera vez que una personalidad tan destacada de la Urología Mundial visitaba oficialmente la Argentina y también porque a partir del mismo, se sucedieron la realización de Congresos Nacionales, Congresos Internacionales y las visitas cada vez más frecuentes de otras destacadas figuras de la especialidad.

En 1935 *von Lichtenberg* fue invitado a participar en el Primer Congreso Sudamericano de Urología, en Río de Janeiro, donde también fue fundada la Confederación Americana de Urología (CAU). Fue entonces cuando *Maraini* mocionó y obtuvo el apoyo unánime de los fundadores para designar al *Prof. von Lichtenberg* como Presidente Honorario de la Confederación, en reconocimiento a su permanente aptitud de Maestro de muchas generaciones de urólogos sudamericanos.^{7,8}

El *Dr. Alejandro Astraldi* (1893-1965) visitó en 1921 a *Casper* en su Clínica de Berlín para mejorar su formación urológica. Puede ser considerado uno de los primeros urólogos argentinos en publicar sus trabajos de la especialidad en una revista médica extranjera, "Archives de Urologique", de la Clínica Urológica del Hospital Necker en 1923. En 1930 presidió la SAU y en 1931 fue designado Profesor en la UBA.^{4,9}

Durante el Primer Congreso Sudamericano en Río de Janeiro, presentó como delegado de su país un proyecto para la creación de la Confederación Americana de Urología (CAU), la que fue aprobada por los delegados argentinos, brasileños y uruguayos en 1935.^{7,8}

Fue designado Jefe de la División de Urología del Hospital Ramos Mejía en Buenos Aires en 1944 y autor del libro "Semiología Urinaria y Genital" en 1941, dedicado a los futuros especialistas y médicos generalistas. En este libro se explica detalladamente cómo examinar a un paciente urológico.¹⁰

El *Dr. Ricardo Ercole* (1905-1989) fue nombrado Profesor Titular de Urología en la Universidad de Rosario en 1937.⁴ Como miembro de la SAU fue designado para asistir al Congreso Alemán de Urología en la ciudad de Eisenach en 1937, para rendir un homenaje a *Maximilian Nitze* como Pionero de la Urología. Una

placa conmemorativa de bronce, realizada por el artista *Constante Rossi*, fue colocada en su tumba.¹¹ *Mathias Reuter* en su libro "The History of Endoscopy" hace referencia al episodio antes mencionado.¹² En una foto reciente de la tumba de la familia *Nitze*, en Eisenach, puede apreciarse que la placa de bronce no fue dañada por la metralla de la Segunda Guerra Mundial, en tanto que sí lo fue el resto del monumento.

Ercole fue Presidente de la SAU en 1948 y fue premiado por la CAU con la Medalla de *Francisco Díaz*¹⁴ en 1986.

El Dr. *Alberto García* (1906-1981) comenzó su entrenamiento urológico en el Hospital Español (1935), donde luego fue designado Jefe del Servicio de Urología en 1953. Al mismo tiempo completaba su formación quirúrgica en la "Escuela de Cirugía" del Hospital Rawson dirigida por los Profesores *Enrique y Ricardo Finochietto*, donde llegaría a Jefe de la Sección Urología en 1942. *García* sería designado Profesor de Urología en la UBA en 1948.⁴

Previamente, durante 1938/39 *García* realizó varios viajes por Europa. Estuvo en Berlín, en el "Hospital Santa Edwigs", en el Departamento de Urología, con 250 camas, cuyo Jefe era el Prof. *Wilhelm Heckenbach*, discípulo de *von Lichtenberg* de quién habría heredado un profundo conocimiento de la Patofisiología Urinaria. En su trabajo publicado en la "Revista de Urología" en 1939, titulado "La Urología a través de Europa: Alemania (Impresiones del Viaje)"¹³, *García* dice: "es el Departamento de Urología más importante de Europa, y uno de los más grandes del mundo". En Berlín, también visitó el "Hospital Virchow", el "Hospital de la Caridad Real", la "Clínica de la Universidad" y en Nuremberg el "Hospital Estatal".

Finalmente *García* visitó a *von Lichtenberg* en su "Sanatorium Siesta" cerca de Budapest. *von Lichtenberg* había perdido su posición docente por razones raciales en la Alemania Nazi en 1935.³ *García* dice "Lichtenberg está viviendo su ostracismo científico (a pesar de estar en su país de origen). En la Clínica no le falta absolutamente nada, pero él anhela su escuela, sus discípulos y el mundo científico que lo rodeaba en Berlín".¹³

García fue designado Presidente de la SAU en 1944 y la CAU le otorgó la Medalla de *Francisco Díaz*¹⁴ en 1975.

Desde la Segunda Guerra Mundial muchos destacados urólogos alemanes han visitado oficialmente la Argentina y han sido nombrados "Miembros

Honorarios" de la SAU. Entre otros, los profesores *Peter Bischoff*, *Rudolf Hohenfellner*, *Karl Klippel*, *Jens Rassweiler*, etc. Por otra parte, muchos jóvenes urólogos argentinos hoy continúan yendo a Alemania para mejorar su entrenamiento urológico hospitalario.

CONCLUSIÓN

Como hemos podido demostrar a través de esta reseña histórica, la "Escuela Alemana" dejó también su impronta en el desarrollo de la Urología en la Argentina. Estos pioneros sin duda contribuyeron para asegurar la evolución de la especialidad.

BIBLIOGRAFÍA

1. Barisio, Roberto y González Primomo, Nilda: "La Cátedra de Urología de la UBA. Su origen y actualidad. Hospital de Clínicas José de San Martín". Cátedra de Urología 2008.
2. Rather, P.; Moll, F y Schultheiss, D.: "Highlights in the History of Urology in Germany", *Historia Urologiae Europaeae*, Vol. 5. 1998.
3. Schultheiss, Dirk Berlin - Center of Urology in the early 20th Century European Association of Urology. Berlin 2007.
4. Barisio, Roberto: "Figuras prominentes de la Urología argentina a través de un siglo", *Revista Argentina de Urología*, Vol. 51, N° 2. 1985.
5. Barisio, Roberto: "La SAU. Sus 75 años", *Revista Argentina de Urología*, Vol. 64, N° 1. 1999.
6. Von Lichtenberg, Alexander: "Conferencias formuladas en la Argentina", López Editores. Buenos Aires. 1935.
7. Conde, Elysio: "A Urologia e sua histotia" Ministério Da Educação e Cultura. Brasil. 1958.
8. Maganto Pavón, E.: "Europe's Influence on the Development of South American Urology", *Historia Urologiae Europaeae*. Vol. 9. 2002.
9. Astraldi, Alejandro: "Infections de l'adenome prostatique" / "Rupture traumatique d'un varicocele", *Archives Urologiques de la Clinique de Necker*. Vol. IV. 1923.
10. Astraldi, Alejandro: "Semiología Urinaria y Genital", Editores Vázquez. Buenos Aires 1941.
11. Fredotovich, Norberto: "El Museo 'Josephinum', una experiencia fascinante", *Revista Argentina de Urología*, Vol. 69, N° 4. 2004.
12. Reuter, M; Engel, R y Reuter, H.: "The History of Endoscopy", The W.P. Didusch Museum. AUA. 1999.
13. García, Alberto: "La Urología a través de Europa: Alemania (Impresiones de viaje)", *Revista Argentina de Urología*, Nos. 5 y 6. 1939.
14. Premio CAU creado en 1972 por Prof. A. Puigvert, al urólogo americano o europeo que se destaque en unir ambos continentes.