

## Artículo de historia

**Martin Kirschner (1879-1942)**

Juan Manuel Fernández Vázquez,\* Javier Camacho Galindo\*\*

**Martin Kirschner (1879-1942) (Figura 1)**

Martin Kirschner cirujano alemán que empleó por primera vez alambres para la fijación de las fracturas, éstos en la actualidad son de uso frecuente en el tratamiento ortopédico, también desarrolló un abordaje para rodilla, cirugías en las extremidades, así como un método para realizar un esófago artificial, él fue primero en realizar una embolectomía de la arteria pulmonar llamada operación de Trendelenburg y realizó estudios sobre la anestesia espinal.

Martin Kirschner nació en Breslau en 1879, hijo de un oficial del ejército alemán, realizó sus estudios de medicina en las universidades de Freiburg, Strassburgo, Zurich y Munich graduándose en 1904 en esta última ciudad. Su padre fue ascendido a un alto rango, lo que le dio una promoción a Strassburgo y después a Berlín donde realizó sus estudios de postgrado bajo la tutela del Dr. Rudolf von Renvers, más tarde en Greifswald en 1908 trabajó en cirugía con Edwin Payr y Paul Leopold Friedrich, donde hizo su primer trabajo empleando la fascia lata para reparación de tendones y aplicación de tejido de interposición en articulaciones, en 1909 su mayor aportación a la ortopedia, los alambres para el tratamiento de las fracturas.

La propuesta de la utilización de los alambres era introducir uno proximal y otro distal a la fractura, atravesando ambos lados del hueso y de la piel de la extremidad, sujetando los extremos de los clavos con un arco el cual a través de poleas se le aplicaba tracción y contratracción, manteniendo la fractura alineada, esto tenía una gran ventaja sobre las complicaciones de la piel producidas por la tracción cutánea y las poleas y férulas que en ese tiempo se empleaban, dos años más tarde Fritz Steinmann en Berna describió el uso de clavos un poco más rígidos en el tratamiento de fracturas de tibia proximal y calcáneo. Actualmente el empleo de éstos ha cambiado, siendo uno de los implantes más empleados en cirugía ortopédica (Figura 2).

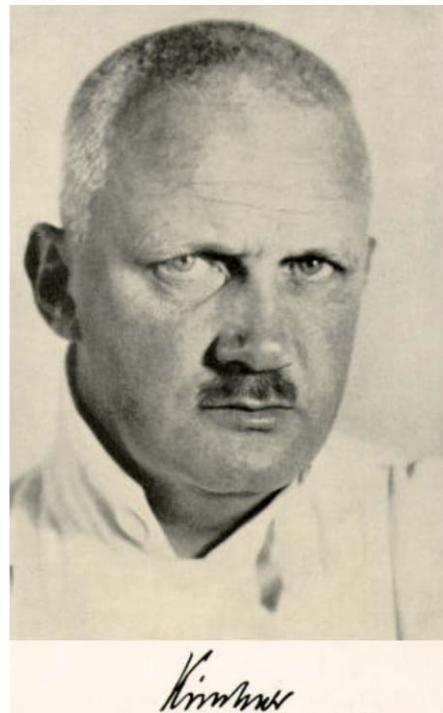


Figura 1. Martin Kirschner 1879-1942.



Figura 2. Arco de tracción para alambres.

\* Profesor Titular del Curso de Ortopedia, Hospital ABC.

\*\* Cirujano Ortopedista del Centro Médico ABC.

Dirección para correspondencia:

Dr. Juan Manuel Fernández Vázquez FACS

Centro Médico ABC Sta. Fe

Av. Carlos Graef Fernández Núm. 154, Cons. 406.

Col. Tlaxcala, 05300

Tel. 1664 7154

En 1912 trabajó como cirujano durante la guerra en los Balcanes y en el frente del oeste, en este tiempo se distinguió por su extraordinaria organización así como el manejo de diversos problemas quirúrgicos. Al finalizar la guerra regresó a Königsberg y tomó el lugar de Friedrich mientras estaba enfermo y más tarde se quedó como definitivo a la muerte de su profesor, durante esta década uno de sus grandes logros fue la de haber realizado la embolectomía de la arteria pulmonar, la que acreditó a su maestro Tredelenburg creador de la técnica y lo hizo internacionalmente famoso.

Por su gran capacidad de organización en 1927 fue llamado a Tübingen a suplir a Perthes y construyó una clínica de cirugía, en 1934 suplió a Enderlen en Heidelberg donde transformó a la clínica más desorganizada de Alemania en una mundialmente famosa.

Sus técnicas quirúrgicas están basadas en la anatomía de la cual él era un profesor, la mayoría de sus trabajos fueron en cirugía general que era su principal práctica, lo que

no lo limitó para hacer estudios en anestesia espinal, anestesia intravenosa, tratamiento de la neuralgia del trigémino con electrocoagulación, cirugía de extremidades, en tórax y en aparato genitourinario.

Martin Kirschner murió en 1942 en Breslau por metástasis en hígado secundarias a un tumor de estómago. Además de haber sido profesor, investigador y extraordinario administrador, durante la mayor parte de su vida fue el editor de un gran número de revistas médicas de su tiempo, fue posiblemente uno de los pocos cirujanos de su era que manejaron todo el campo de la cirugía.

#### Bibliografía

1. Boyes JH: Arthur Steindler, The late nineteenth century. On the shoulders of giants: American Society for Surgery of the Hand ed. EUA. 2002: 181-4.
2. Kirschner M: [www.whonamedit.com](http://www.whonamedit.com).
3. Kirschner M. [www.bbraun.com](http://www.bbraun.com).

