

## Artículo de historia

## Robert Kienböck (1871-1953)

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

Centro Médico ABC

Radiólogo austriaco, sus principales estudios fueron en la radiología aplicada a las enfermedades del esqueleto, así como sus aplicaciones terapéuticas.

Kienböck (*Figura 1*) era hijo de un abogado que nació en Enero 11 de 1871 en Viena, Austria donde realizó todos sus estudios en la Universidad y obtuvo su título en medicina en 1895, un año después viajó a Londres y luego a París donde trabajó como asistente de Leopold von Schrotter con quien estuvo dedicado al estudio y aplicación de la radiología. En 1897, 2 años después del descubrimiento de Röntgen comenzó a utilizar los Rayos X aplicados en la medicina.

Fue el primero en emplear los Rayos X de manera diagnóstica y terapéutica en Viena. En 1899 abrió un Centro de Radiología en el Sanatorio Fürt.

En 1904 fundó el Servicio de Radiología en las clínicas Allgenmeines Krakenhaus, creadas para el servicio de los pobres y los minusválidos de Austria. Ese mismo año le otorgaron el «venia legendi», esto es, el permiso para ser facultativo en radiología médica y se convirtió en el Jefe de Radiología del Centro Médico Wiener de las Allgenmeines Krakenhaus.

En 1910 tuvo una caída de su caballo que le produjo una fractura de la base del cráneo que como secuela lo hizo introvertido, callado pero no por eso le quitó el interés en el estudio de la radiología. En 1915 llegó a ser profesor titular del curso de radiología, en 1926 fue nombrado profesor extraordinario de la especialidad y en 1934 fue Presidente de la Sociedad de Médicos Radiólogos de Austria.

Dentro de las aportaciones que Robert Kienböck dio fueron los 8 volúmenes dedicados únicamente al diagnóstico radiológico de las enfermedades del esqueleto y de las articulaciones, «Radiología de los huesos y articulaciones». También escribió sobre la diferenciación radioló-

gica entre la enfermedad de Paget y la de von Recklinghausen que hasta ese momento eran consideradas de la misma etiología.

Algunas de las enfermedades y entidades aún llevan su nombre:

- Enfermedad de Kienböck: (lunatomalacia), que describió en 1910 con el título de: *Über traumatische Malazie des Mondbeins und ihre Folgezustände* (Osteomalacia Traumática del semilunar y sus Consecuencias), «Existe una lesión característica del semilunar, probablemente debida a una contusión o esguince, que desencadena un trastorno en la nutrición del hueso que lo debilita. Ello suele evidenciarse en forma de esclerosis y una gradual descomposición de su polo proximal, quien acaba fragmentándose completamente» (*Figura 2*).
- Luxación de Kienböck: luxación del hueso semilunar de la muñeca.
- Movimiento de Kienböck: movimiento paradójico del diafragma.
- Siringomelia de Kienböck: siringomelia traumática.



**Figura 1.** Robert Kienböck (1871-1953).

\* Cirujano Ortopedista del Centro Médico ABC.

\*\* Profesor Titular del Curso de Ortopedia del Centro Médico ABC.

Dirección para correspondencia:

Dr. Juan Manuel Fernández Vázquez. Centro Médico ABC Sta. Fe. Av. Carlos Graef Fernández Núm. 154. Cons 406. Col. Tlalaxala, México, D.F. CP 05300 Tel: 166471154

E-mail: fernandezvazquez@yahoo.com



Estadio I



Estadio II



Estadio IIIA



Estadio IIIB



Estadio IV

**Figura 2:** Clasificación radiológica de la Enfermedad de Kienböck. Lichtman y cols 1982 modificada de las de Stahl y Decoulx.

Kienböck murió a los 83 años de edad debido a una depresión profunda, secuela del traumatismo craneoencefálico, fue conocido por todos como la persona que convirtió en una especialidad el descubrimiento de Röntgen, parece sorprendente que en el siglo XXI en el caso de la enfermedad de Kienböck continúa vigente la controversia sobre la etiología y el tratamiento.

- Unidad de Kienböck: unidad radiológica para la dosificación de los Rayos X de manera terapéutica.
- Síndrome o atrofia de Kienböck, atrofia de Sudeck: variante del síndrome de distrofia simpática refleja en la que existe atrofia aguda de los huesos generalmente del carpo o del tarso. Sudeck describió la clínica de este síndrome en 1900, Kienböck describió los hallazgos radiológicos en 1901.

#### Bibliografía

1. Boyes JH: The Mid nineteenth century. In: On the shoulders of giants. Notables names in Hand surgery. American Society for Surgery of the Hand USA 2002:168-170.
2. <http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/2370.html>
3. Wagner JP, Chung KC: A historical report on Robert Kienböck (1871-1953) and Kienböck's Disease. Journal of Hand Surgery 2005; 30A(6): 1117-1121.