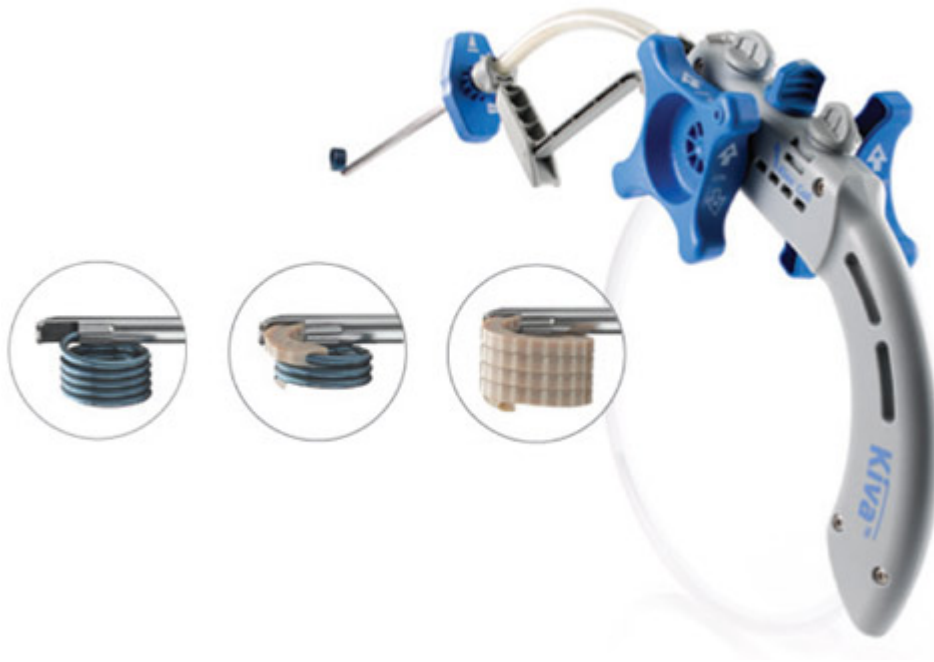


Sistema de Tratamiento de lesiones vertebrales, debido a la osteoporosis o tumores.

El sistema Kiva VCF, consiste en un sistema de implementación de un solo uso con coil e implante de Kiva.



La experiencia clínica inicial con el sistema demuestra mejoras significativas en el dolor de espalda, con fuga de cemento mínima y clínicamente insignificante (Korovessis y col., 2011).

Exhibe un rendimiento biomecánico similar a la cifoplastia con balón, pero puede reducir el riesgo de extravasación a través del mecanismo de contención del diseño del implante y por la reducción de volumen de cemento Wilson y col., 2012).

Bibliografía

Korovessis, Panagiotis, Thomas Repantis, Larry E Miller, and Jon E Block. 2011. "Initial Clinical Experience with a Novel Vertebral Augmentation System for Treatment of Symptomatic Vertebral Compression Fractures: a Case Series of 26 Consecutive Patients." *BMC Musculoskeletal Disorders* 12: 206. doi:10.1186/1471-2474-12-206.

Wilson, Derek C, Ryan J Connolly, Qingan Zhu, Jeff L Emery, Stephen P Kingwell, Scott Kitchel, Peter A Crompton, and David R Wilson. 2012. "An Ex Vivo Biomechanical Comparison of a Novel Vertebral Compression Fracture Treatment System to Kyphoplasty." *Clinical Biomechanics (Bristol, Avon)* 27 (4) (May): 346-353. doi:10.1016/j.clinbiomech.2011.11.001.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=kiva_vcf

Last update: **2025/03/10 15:16**

