



Cifoplastia Unilateral Curva Comparable a Cifoplastia Bilateral en Fracturas de Compresión Vertebral

Cómo citar

OrtoEvidencia. Cifoplastia Unilateral Curvada Comparable a la Cifoplastia Bilateral en Fracturas de Compresión Vertebral. Informe ACE. 2021;66(1):1. Disponible en: <https://myorthovidence.com/AceReport/Report/13801>

Tipo de estudio: Terapia	Evidencia de nivel OE: 1	Nivel de evidencia de la revista: 1
---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------------

Comparación de la cifoplastia curvada percutánea y la cifoplastia percutánea bilateral en las fracturas por compresión vertebral osteoporóticas: un ensayo controlado aleatorio

BMC Musculoskelet Disord. 2021 Jun 26;22(1): 588.

Autores colaboradores: C Wang, Y Zhang, W Chen, SL Yan, KJ Guo, S Feng

Sinopsis

Setenta y dos pacientes con fracturas vertebrales osteoporóticas por compresión (OVCF) fueron aleatorizados para recibir una cifoplastia percutánea bilateral (PKP) (n=36) o una cifoplastia curva percutánea unilateral (PCKP) (n=36). Los resultados de interés incluyeron el tiempo fluoroscópico quirúrgico e intraoperatorio, las medidas radiográficas, las complicaciones y las puntuaciones de dolor y discapacidad. Los tiempos fluoroscópicos quirúrgicos e intraoperatorios disminuyeron significativamente en el grupo de PCKP (p<0.001). There was no difference in pain or disability scores, radiographic measures or adverse events (p>.05 para todos).

Detalles de la financiación de la publicación

Financiación	Detalles de la financiación	Divulgaciones
No financiado	Los autores no recibieron apoyo financiero para la investigación, autoría y/o publicación de este artículo.	No se ha divulgado

¿Por qué era necesario este estudio ahora?

La cifoplastia percutánea es un procedimiento comúnmente utilizado para tratar las fracturas de compresión vertebral osteoporóticas. Las cifoplastias bilaterales mejoran el llenado de cemento pero requieren múltiples puntos de punción y una operación más larga y una mayor radiación. La introducción de una única cifoplastia percutánea curva permite un llenado uniforme del cemento con un único punto de punción. Sin embargo, faltan estudios comparativos. Por lo tanto, el presente estudio se llevó a cabo para comparar el enfoque bilateral con el enfoque curvo unilateral.

¿Cuál era la pregunta principal de la investigación?

En pacientes con fracturas vertebrales osteoporóticas por compresión (OVCF), ¿cómo se compara la cifoplastia curvada percutánea unilateral (PCKP) con la cifoplastia percutánea bilateral (PKP) con respecto a las variables operativas, el dolor y la discapacidad y las complicaciones?

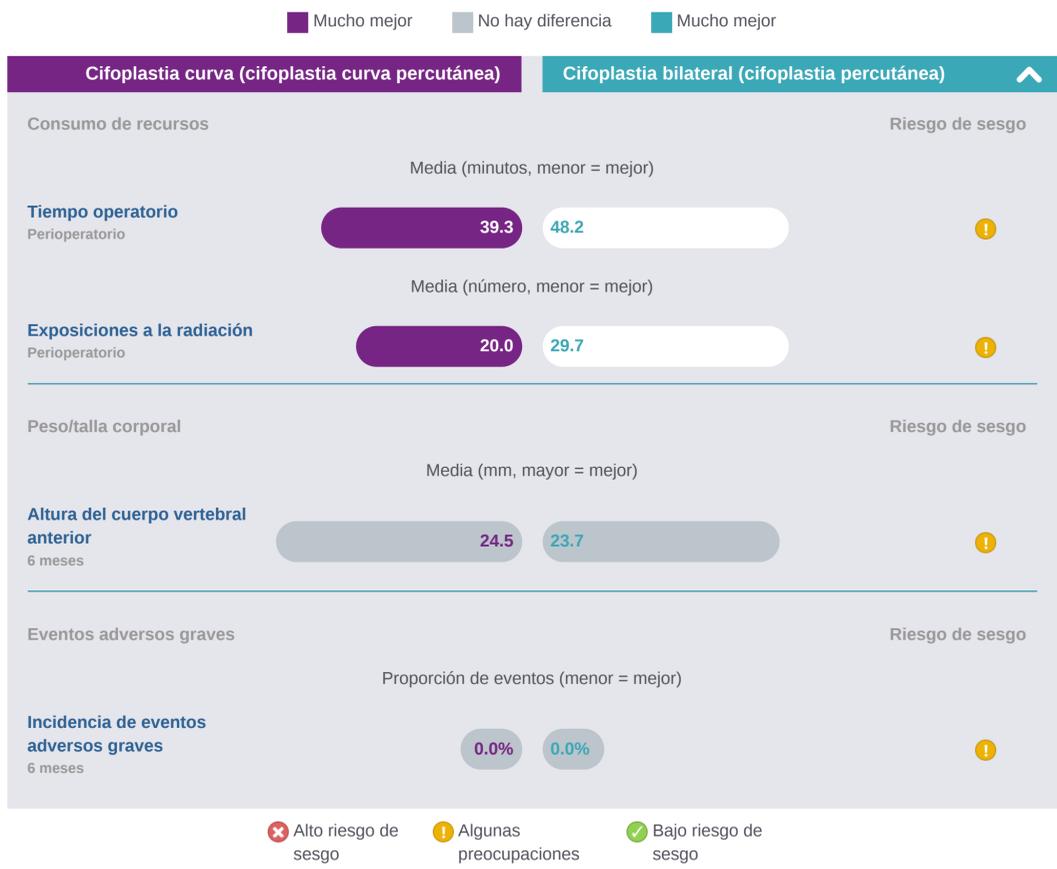
¿Cuáles fueron las características importantes del estudio?



- Resultados** Tiempo operativo, Escala visual analógica (EVA), Índice de discapacidad de Oswestry (ODI), Altura del cuerpo vertebral anterior, Angulo de Cobb, Incidencia de la fuga de cemento, Exposición a la radiación, Volumen de cemento inyectado, Incidencia de eventos adversos graves
- Métodos** ECA, Un solo centro, Cegador, Paradigma
- Tiempo** Línea de base, 6 meses, 24 horas, Perioperatorio

¿Cuáles fueron los resultados importantes?

Se redujeron los tiempos operativos y la exposición a la radiación mediante la reducción del tiempo de fluoroscopia en el grupo de PCKP en comparación con el grupo de PKP (p<0,001). No hubo diferencias en las puntuaciones de dolor o discapacidad, las medidas radiográficas o los acontecimientos adversos en ningún momento.



¿Qué es lo que más debo recordar y cómo afectará a la atención de mis pacientes?

La cifoplastia curvada percutánea redujo tanto el tiempo operatorio como la exposición a la radiación en comparación con la cifoplastia percutánea bilateral, con resultados radiográficos y reportados por los pacientes similares. Sin embargo, este estudio está limitado por su naturaleza de centro único y por el pequeño tamaño de la muestra. Se necesitan más ensayos y estudios de rentabilidad para confirmar los resultados del presente estudio.

Los autores responsables de esta evaluación crítica y del Informe ACE indican que no hay conflictos de intereses potenciales relacionados con el contenido de la publicación original.

Para la reproducción y las autorizaciones, haga clic [aquí](#)