

## Beneficios y riesgos

Se ha informado que el procedimiento de cifoplastia con globo (balloon kyphoplasty, BKP) ofrece a los pacientes mejoras significativas en el manejo del dolor, la movilidad y la capacidad para realizar las actividades diarias. Los pacientes pueden caminar y regresar a sus actividades normales poco después de la cirugía.<sup>5</sup>

El tratamiento con el procedimiento de BKP puede causar efectos secundarios o complicaciones de manera directa o indirecta. Hable con su médico sobre los riesgos y beneficios del procedimiento de BKP para decidir si esta opción de tratamiento es la correcta para usted.

Se sabe que el uso de cemento para hueso en procedimientos de cirugía de la columna vertebral ha provocado efectos secundarios graves. Estos incluyen, entre otros, ataque cardíaco, paro cardíaco (el corazón deja de latir), accidente cerebrovascular, embolia (coágulo de sangre o cemento para hueso que se desplaza al corazón o a los pulmones) o la muerte. Los efectos secundarios pueden producirse después de un año o más del procedimiento.

Otros efectos secundarios relacionados con el uso de un dispositivo de globo inflable con cemento para hueso incluyen, entre otros, infección de la herida, sangrado, hematoma (acumulación de sangre fuera de un vaso sanguíneo), reacción alérgica y neumotórax (pulmón colapsado). Consulte con su médico para conocer la lista completa de posibles efectos secundarios relacionados con el uso combinado de cemento de hueso y un dispositivo de globo inflable.

## Entienda qué es lo que le esta causando dolor

Comuníquese con nosotros para programar una consulta:



Visite [strykerivs.com](https://strykerivs.com) o escanee para encontrar un médico en su área.

### Intervencionismo de columna

Información bibliográfica se puede encontrar en línea en: [strykerivs.com/footnotes/vertebralaugmentationpatient](https://strykerivs.com/footnotes/vertebralaugmentationpatient)

Solo su médico puede determinar, según su criterio profesional, qué productos y tratamientos pudieran ser adecuados para su condición individual. El médico le explicará todas las posibles complicaciones del procedimiento, así como los efectos secundarios. Los resultados individuales varían y no todos los pacientes recibirán el mismo nivel de actividad después del procedimiento.

**Cemento para hueso:** Los eventos adversos graves, algunos con desenlace fatal, asociados con el uso de cementos para hueso, para vertebroplastia, cifoplastia y sacroplastia incluyen infarto de miocardio, paro cardíaco, accidente cerebrovascular, embolia pulmonar y embolia cardíaca. Aunque raro de pasar, se sabe que algunos eventos adversos se producen después de un año o más de la cirugía. Existen riesgos adicionales con el uso del cemento para hueso. Consulte las instrucciones de uso para obtener una lista completa de los riesgos potenciales.

La información presentada es solo para el objetivo educativo. Stryker no esta presentando una recomendación médica. La información presentada es solo para demostrar el producto de Stryker. Antes de usar cualquier producto de Stryker, el cirujano siempre debe de consultar el prospecto del envase, la etiqueta del producto o las instrucciones de uso, incluyendo las instrucciones de limpieza y esterilización (si corresponde).

Stryker o sus entidades afiliadas poseen, utilizan o han solicitado las siguientes marcas comerciales o marcas de servicio: Stryker. Todas las demás marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivos propietarios o titulares.

La ausencia de un nombre de producto, característica o servicio, o de un logotipo de esta lista no constituye una renuncia a la marca comercial de Stryker u otros derechos para propiedad intelectual relativos a ese nombre o logotipo.

Stryker Instruments  
1941 Stryker Way  
Portage, MI 49002

IVS-IVAS-BROC-846502\_REV-0  
Copyright © 2024 Stryker

[strykerivs.com/procedures/vertebral-augmentation](https://strykerivs.com/procedures/vertebral-augmentation)

stryker

### Aumento vertebral

Vivir con dolor de espalda puede ser un reto diario



Haga de nuevo muchas de las actividades físicas que ama.

El aumento vertebral alivia el dolor en aproximadamente 85-90% de los pacientes.<sup>1</sup>

## Aserca el dolor de espalda con una cirugía alternativa

### Entendimiento de las fracturas de compresión vertebral

La mayoría de las personas culpan al envejecimiento por su dolor de espalda. Sin embargo, la verdadera causa puede ser una fractura de compresión vertebral (FCV) por osteoporosis, que afecta a más de 700,000 hombres y mujeres en los Estados Unidos cada año.<sup>1</sup>

La osteoporosis, que significa "huesos porosos", es una enfermedad gradual que extrae lentamente calcio y minerales de los huesos.<sup>2</sup> Con el tiempo, los huesos pueden debilitarse tanto que las tensiones en la columna vertebral, como tropezar, caerse de una silla o intentar levantar un objeto pesado, pueden causar una fractura de la columna.<sup>3</sup> Las FCV son un sello distintivo de la osteoporosis, la cual puede afectar negativamente el funcionamiento y la calidad de vida.<sup>4</sup>

### Tratamiento de las FCV

La terapia conservadora para las FCV incluye reposo en cama, analgésicos, aparatos ortopédicos externos para la espalda y fisioterapia.<sup>3</sup> Si no hay alivio del dolor, o hay poco, su médico puede recomendar el aumento vertebral.<sup>4</sup>

Este procedimiento mínimamente invasivo se realiza de forma ambulatoria y generalmente solo necesita anestesia local. En algunos casos, se aconseja anestesia general con una breve estadía en el hospital.<sup>5</sup>

### Comuníquese con su médico si tiene uno o más de estos síntomas:<sup>3,6</sup>

- De repente dolor fuerte de espalda
- El dolor aumenta al estar de pie o caminar
- Acostado sobre la espalda disminuye la intensidad del dolor
- Limitación de la movilidad de la columna debido al dolor
- No responde al tratamiento que no es de cirugía (reposo en cama, los aparatos ortopédico o analgésicos)

## El procedimiento y qué puede esperar

### Antes

Su médico le hará un examen físico y pedirá radiografías y/u otras pruebas de imagen, como una resonancia magnética, una tomografía computarizada o una gammagrafía de hueso.<sup>7</sup> Estas pruebas ayudan a determinar la ubicación de la vértebra fracturada, qué tan reciente es la fractura y si el aumento vertebral con BKP es el tratamiento más adecuado o no.

### Durante

En general, el aumento vertebral con BKP se realiza cuando usted está despierto pero sedado. Se usa un anestésico local para adormecer la espalda. Usando rayos x para guiar, se inserta un globo en la vértebra fracturada a través de una pequeña incisión. Luego se infla el globo, creando un hueco o cavidad. Una vez que se ha establecido el espacio hueco, el globo se desinfla y se retira. Luego se llena el espacio hueco con cemento para hueso para estabilizar la fractura. A medida que se endurece, el cemento forma un yeso interno que mantiene la vértebra en su lugar.<sup>8</sup> La incisión se cubre con una venda.

### Después

Luego del procedimiento, reposará boca arriba por un periodo corto mientras que el cemento continúa endureciéndose. Se realizará un monitoreo de sus signos vitales. Típicamente, los pacientes pueden regresar a su casa en unas pocas horas después del tratamiento.<sup>8</sup> Por favor consulte la sección **Beneficios y riesgos** del folleto para obtener más información.

## Descripción general del procedimiento

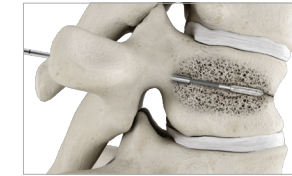
### Descripción general del procedimiento de BKP<sup>9</sup>



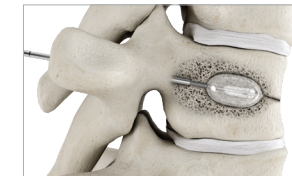
- 1 Se guía la aguja hacia la vértebra fracturada con la ayuda de rayos X



- 2 Se inserta un taladro de mano en el tercio anterior del cuerpo vertebral para crear una vía<sup>10</sup>



- 3 Se inserta un catéter con globo en la vértebra fracturada



- 4 Se infla el globo, creando un vacío en el hueso esponjoso



- 5 Una vez que el globo se desinfla y se retira, se llena la cavidad con cemento para hueso



- 6 El cuerpo vertebral está estabilizado