

INICIO DEL ESTUDIO

## Un material biológico podría reducir las fracturas en un 90 por ciento

El servicio de Neurorradiología de la **Fundación Jiménez Díaz**, de Madrid, va a iniciar un ensayo basado en la implantación quirúrgica de un nuevo material biológico, comercializado por Medcomtech, que refuerza el hueso osteoporótico. El objetivo es reducir las refracturas vertebrales de un 20 a un 2 por ciento.

**Redacción - Miércoles, 20 de Octubre de 2010 - Actualizado a las 00:00h.**

Antonio Pérez, del citado servicio, será el coordinador del estudio.

*Cerament Spine Support*, como se conoce el nuevo material, es un sustituto óseo cerámico que permite su aplicación mediante cirugía ambulatoria y sólo requiere anestesia local. Una de sus principales ventajas es el alivio prácticamente inmediato del dolor que sufre el paciente: dos horas después de la intervención puede disfrutar de una vida normal.

Este sustituto óseo se basa en un sulfato de calcio sintético reforzado con hidroxiapatita. Gracias a esta composición se incrementa la osteoconductividad del producto y se retrasa la reabsorción del sulfato de calcio, con lo que se adapta mejor a la velocidad normal de regeneración ósea.

### Resiste a compresiones

La fase de sulfato de calcio se reabsorbe gradualmente y así permite la regeneración ósea y la integración con el tejido óseo del paciente, mientras que el componente residual de hidroxiapatita refuerza el hueso osteoporótico y la vértebra frágil a largo plazo. Además, tiene una resistencia a la compresión que imita la del hueso esponjoso y por esta razón reduce el riesgo de nuevos aplastamientos en las vértebras adyacentes.

Durante los 24 meses que durará el proceso se llevarán a cabo las operaciones y se analizarán los resultados de las densitometrías realizadas a los pacientes antes y después del tratamiento.

El objetivo es minimizar los problemas asociados a las fracturas vertebrales. Más de dos millones y medio de mujeres padecen osteoporosis en España: al año se producen 500.000 fracturas vertebrales y 150.000 fracturas de Colles.



## NOTICIAS RELACIONADAS

### Los numerosos métodos diagnósticos traban el abordaje en fractura vertebral

Hoy se celebra el Día Mundial de la Osteoporosis. Las cifras son preocupantes, como en años pasados, y el punto de mira aún está sobre la prevención, el infradiagnóstico, el creciente arsenal farmacológico y el escaso cumplimiento terapéutico. La diagnosis de fracturas vertebrales es una de las dificultades que podrían resolverse con un poco de homogeneidad.

---

**El yoga beneficia a los enfermos de fibromialgia**

---

**Nueva web para los pacientes con artritis reumatoide**

---

**Un anticuerpo monoclonal reduce el dolor articular en artrosis de rodilla**

---

**La RM funcional permite medir la respuesta al dolor en artrosis**

---

**Nueva terapia biológica para AR, artritis psoriásica y espondilitis**

---

**El Tai Chi reduce síntomas de la fibromialgia como el dolor y la depresión**

---

**Un estudio vuelve a relacionar la fibromialgia con el suicidio**

---