

Tecnología

UN ESTUDIO BUSCARÁ REDUCIR LAS REFRACTURAS VERTEBRALES DE UN 20% A UN 2%



Madrid 18/10/2010 La Fundación Jiménez Díaz de Madrid ha anunciado la puesta en marcha de un estudio en el que un total de 100 enfermos de osteoporosis y fractura por aplastamiento vertebral se someterán a una intervención quirúrgica denominada 'Vertebroplastia' y se les implantará un novedoso "cemento biológico" con el fin de reducir el riesgo de refractura vertebral.

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 con 'Cerament Spine Support', el "cemento biológico" comercializado por Medcomtech en España. El objetivo es comprobar los niveles de regeneración ósea, ya que, si los resultados son los esperados, podría reducirse el riesgo de refractura que existe en los pacientes de aplastamiento vertebral de un 20% a tan sólo un 2%.

'Cerament Spine Support' es un sustituto óseo cerámico que se basa en un sulfato de calcio sintético reforzado con hidroxiapatita, (el mineral natural del hueso). 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. 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. 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, está listo para irse a casa y disfrutar de su vida normal.

Reunión con especialistas

Con motivo de este proyecto, la Fundación Jiménez Díaz ha acogido una reunión de 30 especialistas procedentes de toda España que han podido visionar en directo una de las cirugías del estudio. Además, han conocido la experiencia del doctor Antonio Pérez Higuera, jefe del Servicio de Neurorradiología intervencionista de este centro hospitalario y especialista puesto al cargo del estudio.

www.actasanitaria.com es una publicación de BARBIZON S.L.

Avda. Valladolid 5 1ºC, 28008 MADRID. Tf: 91 547 99 03 Fax: 91 559 23 89