

SOCIEDAD

Can Ruti opera la columna con un pionero GPS

La nueva técnica fija las vértebras minimizando errores y complicaciones

Con la ayuda de un sofisticado software, los cirujanos pueden operar la columna con precisión milimétrica.

Ana Domingo Rakosnik

BARCELONA- Catalina Puché llevaba sufriendo dolor en las piernas desde hacía diez años y dependía de numerosos fármacos para soportarlo tras una lesión en la columna. Sin embargo, su vida cambió radicalmente al ponerse en las manos del neurocirujano del Hospital Germans Trias de Badalona, Jorge Muñoz. Su suerte fue aún mayor al haber sido incluida como candidata para ser operada con una nueva técnica.

Ayer, el jefe de servicio de Neurocirugía de dicho centro sanitario, Ramón Florensa, explicó en el marco del noveno congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía, en qué consiste la nueva tecnología. Y es que el Hospital Germans Trias es, en España, copionero, junto al centro Monte Príncipe de Madrid, en la utilización de un nuevo sistema de navegación que funciona «como un GPS» y permite fijar las vértebras de manera milimétrica.

El software preparado específicamente para las operaciones de columna permite reducir las complicaciones quirúrgicas, li-

mitar casi al mínimo las reintervenciones y minimizar las cicatrices postoperatorias. Así, para preparar la cirugía que fijará las vértebras lesionadas con un tornillo, el equipo médico sólo tiene que realizar un TAC y una radiología de la columna del paciente. Las imágenes obtenidas se fusionan en un ordenador que permite ver en tres dimensiones la zona exacta a operar.

Una vez en quirófano, el navegador guía a los profesionales a lo largo de la intervención evitando que los tornillos se coloquen mal o desplazados. «La precisión es del 98 por ciento», manifestó Florensa. De hecho, un indicador sonoro avisa de la desviación antes de que se colo-

El Hospital Germans Trias ha operado a 14 pacientes desde septiembre de 2008

que el tornillo. La planificación del GPS permite incluso determinar la longitud y la amplitud adecuadas del clavo a colocar.

Este nueva tecnología «más precisa, segura y rápida» y que minimiza la irradiación de pacientes y profesionales puede usarse en múltiples patologías de la columna. De hecho, el hospital ha operado con esta técnica a catorce pacientes desde septiembre de 2008.

CÉLULAS PARA REGENERAR LA COLUMNA

El jefe del departamento de Neurocirugía de la Clínica Bergmannstrost de Halle (Alemania), Hans Jörg Meisel, presentó ayer, en el marco del congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía, una nueva terapia celular para tratar hernias discales. La presentación tuvo como oyente de honor al ex presidente de la Generalitat, Pasqual Maragall, que realizó incluso varias

preguntas. El doctor Meisel explicó su experiencia en el campo de la regeneración celular de los discos intervertebrales con injertos de células madre del propio paciente. De momento, han sido tratados unos 200 pacientes. Los resultados son palpables al cabo de un año. El Hospital Germans Trias podría formar parte de un grupo de trabajo que desarrolle esta técnica