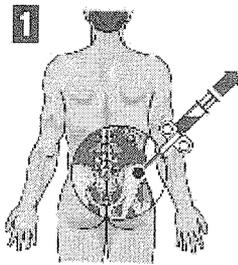
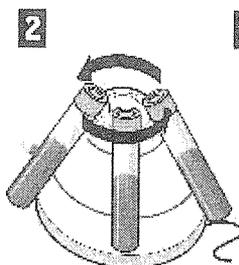


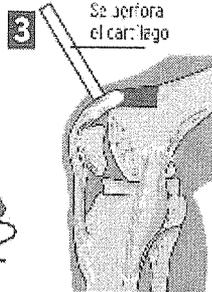
UNA NUEVA CIRUGÍA PARA LAS LESIONES DE CARTÍLAGO



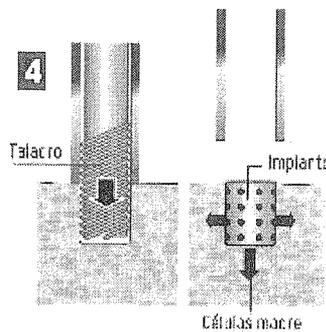
Las células madre se extraen de la médula ósea del propio paciente el mismo día de la intervención con una punción en la cresta ilíaca de la cadera



«Para conseguir el concentrado de células necesario, la médula extraída se centrifuga con un novedoso sistema de nombrado «harvest»»



A través de una pequeña incisión de 1,5 centímetros se fabrica un pequeño nicho en la zona lesionada para colocar el cilindro que ha sido previamente cargado con células



Los cilindros de un centímetro de longitud se ajustan en la zona de la lesión. Al cabo de tres meses el cartílago dañado que habiéndose reparado por completo

CÓPIA DE LA ILUSTRACIÓN: J. MEDRADO

Uno de cada tres ingresados no recibe el antibiótico correcto

EP MURCIA

Uno de cada tres pacientes ingresados no recibe el antibiótico correcto, lo que supone un riesgo en el ámbito de las enfermedades infecciosas, por lo que los profesionales sanitarios «deberían ser más sensibles a este problema, y evitar el mal uso de estos fármacos». Esta es la opinión del doctor Joaquín Gómez, jefe del Servicio de Medicina Interna e Infecciosas de La Arrixaca.

Gómez ha elaborado el libro *Enfoque Clínico de los Grandes Síndromes Infecciosos*, una obra patrocinada por Pfizer que analiza y actualiza los principales síndromes infecciosos (neumonía, infecciones dentales, oftalmológicas, etcétera) con el objetivo de fomentar un mejor uso de los antibióticos.

Ripoll y De Prado regeneran por primera vez con células madre el cartílago de la rodilla

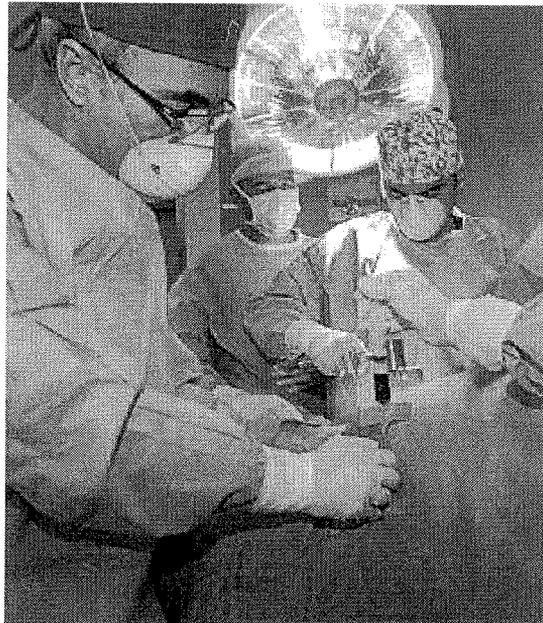
Los traumatólogos murcianos son los primeros en combinar una novedosa técnica con la utilización de células de la médula ósea

N. R. DE CASTRO MURCIA

La utilización de células madre del enfermo se abre paso en Traumatología. Ayer, médicos del Hospital San Carlos de Murcia realizaron una intervención pionera que permitirá regenerar el cartílago articular de la rodilla. Las lesiones de este tejido, que evita el roce entre los huesos, tiene un difícil tratamiento y el éxito no está siempre asegurado. Los traumatólogos Pedro Luis Ripoll y Mariano de Prado han diseñado una técnica que por primera vez trata este tipo de lesiones con unos cilindros de colágeno, cargados con células madre obtenidas de la médula ósea. En Estados Unidos, esos dispositivos cilíndricos ya se utilizaban en las lesiones articulares para intentar su reparación. Pero los médicos españoles son los primeros en combinar el dispositivo con células madre del paciente. «Los cilindros por sí

solos pueden ser un buen método, pero pretendemos mejorar los resultados con la ayuda de las células madre del paciente», explicó Ripoll. Los cilindros actúan como un armazón para que las células colonicen reparen el cartílago, un tejido delicado que es incapaz de autorepararse. Si el tratamiento funciona, en tres meses el cartílago articular se habrá regenerado.

Todo el proceso se realizó con una cirugía mínimamente invasiva que necesitó dos pequeños orificios y menos de una hora de cirugía con anestesia epidural. Ayer se realizaron los dos primeros casos y hoy se intervendrá en dos más en el mismo centro sanitario. Pese a las ventajas, la técnica tiene limitaciones: sólo está indicada en personas jóvenes y lesiones pequeñas. Los pacientes que se intervinieron ayer responden a ese perfil y son casos típicos para sufrir lesiones del cartílago.



EXPERTOS. Ripoll y De Prado, en una operación anterior, en la que también usaron células madre. / MARTÍNEZ BUESO

‘La Verdad’ abre un foro de debate sobre la violencia en las aulas

LA VERDAD MURCIA

El diario *La Verdad* abre un foro de debate para que los profesores puedan opinar sobre la degradación que se vive en las aulas. Hace unos días, ANPE denunciaba que 645 profesores han sufrido acoso en los últimos dos años. Si ha estado usted en esta situación, puede ponerse en contacto con el periódico y denunciar su caso.

CUÉNTENOS SU CASO

► Puede participar: a través de la web www.laverdad.es, del correo lectores@laverdad.es o del teléfono gratuito 900 234 234.

• HISTORIA • PATRIMONIO ARTÍSTICO Y MONUMENTAL • PATRIMONIO CULTURAL • PUEBLOS CON ENCANTO • PATRIMONIO NATURAL

¡ATENCIÓN!
PRÓXIMA ENTREGA,
JUEVES 9 DE NOVIEMBRE
EXTREMADURA
10,95€

nunca has visto nada igual

descubrir la península

La Verdad presenta un espectacular recorrido por los rincones más bellos de la Península, Canarias y Baleares. Una completa colección compuesta por 20 volúmenes, editados con encuadernación de lujo y diseño exclusivo.

Patrocinado por BBVA

Cada domingo con LA VERDAD