

## El Hospital aplica la cifoplastia para tratar las fracturas vertebrales

Es el primer centro público de Andalucía Oriental que utiliza esta técnica, indicada para las fracturas vertebrales derivadas de la osteoporosis

La cifoplastia con balón es una nueva técnica quirúrgica mínimamente invasiva en el tratamiento de las fracturas vertebrales por osteoporosis. Este procedimiento de refuer-

zo vertebral consiste en crear una cavidad dentro del cuerpo vertebral en el que se introduce un cemento acrílico de alta densidad que consigue restablecer total o parcialmente el tama-

ño del cuerpo vertebral fracturado. La osteoporosis es una enfermedad que afecta a una de cada tres mujeres mayores de cincuenta años y a alrededor de la mitad pasados los setenta.

## La medición del perímetro de la cintura ayuda a detectar factores de riesgo cardiovascular

El Servicio de Endocrinología advierte de las complicaciones que pueden derivarse de la obesidad, una enfermedad asociada a los riesgos cardiovasculares.

La distribución de la grasa en el organismo es la que pre-

dispone, más que el propio peso, a la aparición de las enfermedades cardiovasculares. Por ello, es importante conocer la cantidad de adiposidad intraabdominal. Martín López de la Torre, facultativo del Servicio de Endocrinología del

Hospital Virgen de las Nieves, afirmó en el XLVI Congreso Nacional de Endocrinología y Nutrición, que "la simple medida de la cintura ofrece al médico la posibilidad de detectar factores de riesgo cardiovascular".

## La obtención de células madre por clonación terapéutica anima a los investigadores granadinos

El logro de los científicos coreanos supone "un paso más en la investigación con células madre que ayudará a reemplazar las células dañadas por enfermedades degenerativas e incurables como el parkinson y la diabetes"

### Ciudad Salud

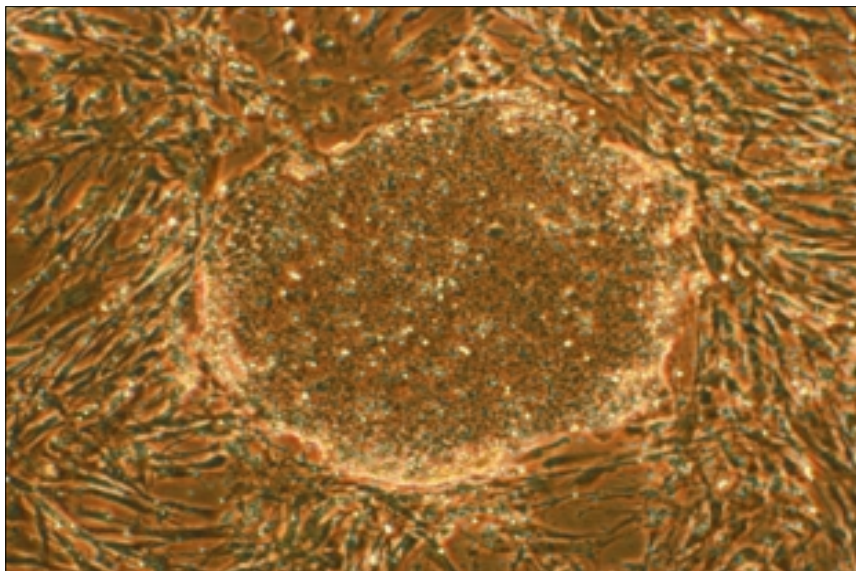
El embriólogo del Banco Nacional de Líneas Celulares, con sede en el Hospital Virgen de las Nieves, José Luis Cortés, resaltó los continuos logros que España está obteniendo en los últimos meses, "siguiendo la línea de los europeos y montada en el tren de la investigación con células madre".

El pasado 3 de marzo, momento en el que se descongelaron los primeros preembriones para la investigación con células madre en el Banco Nacional de Líneas Celulares de Granada, la comunidad científica "dio un paso de gigante al poder utilizar embriones excedentes de ciclos de fecundación in vitro para poder crear nuevas líneas celulares", afirmó Cortés.

Sin embargo, el hecho de que los investigadores españoles no puedan aún realizar transferencias nucleares, a diferencia de otros países eu-

ropeos, "limita bastante la investigación"; aunque Cortés confía "en que en un futuro podamos realizar ese tipo de trabajos". Según explicó, la transferencia nuclear permite extraer óvulos a donantes y eliminar el núcleo del ovocito para implantarlo en una célula de un paciente afectado de alguna enfermedad degenerativa como el alzheimer, el parkinson o lesiones de la médula espinal.

Tal como declaró José Luis Cortés, el avance de los científicos surcoreanos se centra en haber alcanzado la "liberación del rechazo inmunológico a la célula trasplantada". El grupo de investigadores surcoreanos, encabezado por Woo Suk Hwang, profesor de Citología de la Universidad Nacional de Seúl, presentaron su estudio el pasado 19 de mayo, y con el que consiguieron aislar las primeras líneas de células madre ajustadas al ADN de pacientes, lo que supone un nuevo paso hacia el trasplante de ese tipo de células en seres humanos.



## Un diagnóstico precoz y exacto del cáncer de mama permitirá acceder al mejor tratamiento

El Dr. Ángel Concha señaló en el Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica la importancia de someter a todas las pacientes con cáncer de mama a las pruebas necesarias para determinar qué tipo de tumor tienen

"Las mujeres tienen derecho a acceder al mejor tratamiento, y las pruebas de determinación del tipo de cáncer de mama han de ser fiables y consistentes", declaró Ángel Concha, jefe de Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Virgen de las Nieves y director del Banco Nacional de Líneas Celulares, en el XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica celebrado los últimos días de mayo en Palama de Mallorca. Los expertos que se dieron cita en este evento coincidieron en destacar la necesidad de contar con la mejor tecnología de diagnóstico de cáncer de mama, puesto que la determinación exacta del tipo de tumor es fundamental, ya que constituye un importante factor pronóstico y predictivo cuando existe un tratamiento específico.

Cada año se diagnostican en España entre 15.000 y 17.000 nuevos casos de cáncer de mama. Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), alrededor del 8-9% de las mujeres desarrollará un cáncer de mama a lo largo de su vida, lo que convierte a este tipo de cáncer en el más frecuente en el sexo femenino. En el caso particular de España, las estimaciones son algo más afortunadas y se cifran en una de cada diez mujeres.



El doctor Ángel Concha

## La cirugía del Hospital Virgen de las Nieves, al mismo nivel que la europea

El presidente del Comité Científico de la Asociación Andaluza de Cirugía General y Digestiva, Agustín de la Fuente, aseguró que la cirugía en Andalucía "no le tiene envidia a nadie" y está a la altura de España y Europa.

Entre los temas que se abordaron en el Congreso Médico de Cirugía, celebrado cada dos años en Torremolinos (Málaga), sede de la Asociación Andaluza de Cirugía General y Digestiva, se encuentra el uso de las nuevas tecnologías en la práctica de esta especialidad médica. "Lo más avanzado en este aspecto es el uso del quirófano moderno que permite la comunicación directa con otras secciones del hospital como rayos X y fotografías que más tarde sirven para el parte médico", indicó De la Fuente.

El especialista afirmó que los hospitales andaluces más punteros son el Virgen de las Nieves (Granada), el Reina Sofía (Córdoba), Virgen del Rocío (Sevilla), Complejo Hospitalario (Jaén) y Carlos Haya (Málaga).