

DIARIO MEDICO

www.diariomedico.com

Viernes, 20 de mayo de 2011

LA LEY DE MOROSIDAD FIJA 50 DÍAS COMO MÁXIMO Y NINGUNA AUTONOMÍA CONSIGUE CUMPLIRLA

Las administraciones tardan 384 días en pagar a los proveedores

→ Ninguna autonomía cumple los 50 días de plazo máximo que fija la ley para pagar. Las administraciones tardan 384 días de media y adeudan 4.200 millones a los proveedores sanitarios.

- Supone 40 días más que a finales de 2010
- Murcia, la que más se demora: 658 días
- La deuda de productos sanitarios es de 4.200 millones y en medicamentos, de 4.400

Los datos del primer trimestre de 2011 muestran que la morosidad sigue creciendo entre las administraciones sanitarias. Los proveedores de tecnología y productos sanitarios tardan ya 384 días en cobrar,

40 más que en 2010, y las autonomías les deben 4.200 millones de euros, casi 400 más que a finales del pasado año. A estas cifras hay que sumar la deuda de 4.400 millones que arrastran también las regiones

con los laboratorios por la compra impagada de medicamentos hospitalarios.

Ninguna autonomía consigue pagar en el plazo máximo de 50 días que fija la Ley de Morosidad desde enero de es-

te año y tan sólo Navarra con 57 días de demora se acerca a esta cifra. Por el contrario, Murcia tarda ya casi dos años en pagar (658 días), seguida por Valencia, Andalucía y Cantabria.

PÁG. 4

{ *Gobernar con exceso es el mayor peligro para los gobiernos* MIRABEAU }

Un método más eficaz para la corrección genética celular

El grupo de investigadores de Juan Carlos Izpisua, del CMRB y del Instituto Salk (La Jolla, California), publica hoy en *Cell Stem Cell* un nuevo método que perfecciona la corrección genética de iPS y células madre adultas.

PÁG. 10

La terapia celular resulta segura en el pie diabético de alto riesgo

Un grupo multicéntrico de médicos, liderados por el Hospital Reina Sofía (Córdoba), ha demostrado en un ensayo en fase II la seguridad y eficacia de la terapia celular en el pie diabético de alto riesgo.

PÁG. 11

Una variante de la proteína RANK se asocia con el cáncer de mama

Un trabajo dirigido por el ICO y el Idibell ha revelado que determinada variante de la proteína RANK modifica la susceptibilidad de desarrollar cáncer de mama en pacientes con mutaciones en el gen BRCA2.

PÁG. 12

[EL REPORTAJE DEL DÍA PÁG. 22]

Pethema, el 'secreto' del alto nivel de la hematología

El Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatía Maligna (Pethema), un grupo cooperativo de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia que tiene como finalidad el diagnóstico y tratamiento de las patologías específicas, explica el alto nivel de la especialidad.



Alfonso Santiago, Miquel Àngel Sanz, José María Ribera y Juan José Lahuerta, del Pethema.

LA JAIME I, DE CASTELLÓN, NUEVA PÚBLICA

Educación amplía las plazas de grado de Medicina sólo en centros privados un 15,14%

La Conferencia General de Política Universitaria ha decidido aumentar un 1,5 por ciento más las plazas de pregrado de Medicina. En concreto, el incremento es de 106 puestos con respecto al

curso pasado, que se centrará sobre todo en las facultades privadas, donde se ampliarán las plazas un 15,14 por ciento gracias a la puesta en marcha de la nueva facultad de Castellón.

PÁG. 7

REVOCADAS DOS RESOLUCIONES DEL SAS

Supremo: convocar una OPE extraordinaria no supone anular procesos anteriores

El Tribunal Supremo ha confirmado la nulidad de dos resoluciones del Servicio Andaluz de Salud con las que se revocaban dos concursos de plazas por la convocatoria de una OPE extraordinaria pos-

terior. El tribunal señala que esas revocaciones no eran posibles, pues no eran actos desfavorables para todos y una vez firmada la convocatoria, el concurso debe continuar.

PÁG. 8

V.S.D.

SUGERENCIAS PARA EL FIN DE SEMANA

CINE 25

Piratas del Caribe. En mareas misteriosas, la cuarta entrega de la serie, se estrena hoy con un reparto encabezado por Johnny Depp, Geoffrey Rush y Penélope Cruz.

ESCAPADA 26

El Valle del Tenes, a pocos kilómetros de Barcelona, ofrece una gran oferta cultural y de ocio con su arquitectura medieval y su naturaleza.

ARTE 27

El nuevo Museo del Greco, en Toledo, intenta recrear el ambiente cultural del siglo XX para poner de relevancia la figura y obra del cretense manierista Doménico Theotocópuli.

HISTORIA 28

El Schirn de Fráncfort celebra su 25 aniversario con una exposición en la que une el arte y el diseño desde el más puro surrealismo de los años 30.



Valsartán Teva EFG
Todas las presentaciones incluida **320 mg**
también **Valsartán + HCTZ Teva EFG**



Febrero 2011

Ver ficha técnica en pág. 8

ONCOLOGÍA MODIFICA LA SUSCEPTIBILIDAD EN PACIENTES CON MUTACIONES EN EL GEN 'BRCA2'

Una variante de RANK, ligada al riesgo de cáncer de mama

→ Un estudio dirigido desde el Instituto Catalán de Oncología (ICO), del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell), ha demostrado que la variante rs7226991 modifica la susceptibilidad de desarrollar cáncer de mama en los pacientes con mutaciones en el gen BRCA2.

■ Karla Islas Pieck Barcelona

La variante rs7226991 del gen TNFRSF11A que codifica para la proteína RANK modifica la susceptibilidad de desarrollar cáncer de mama en los pacientes que presentan mutaciones en el gen BRCA2, según se desprende de los resultados de un estudio internacional dirigido por Eva González-Suárez, jefe de grupo de Transformación y Metástasis, y Miguel Ángel Pujana, jefe del grupo de Cáncer de Mama del Instituto Catalán de Oncología (ICO) y el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell).

El trabajo, que publica la revista *Breast Cancer Research and Treatment*, ha analizado casi 2.000 muestras de portadores de mutaciones en BRCA1 y BRCA2, claramente asociados al riesgo de tumores de mama hereditarios, y otras 2.000 muestras de pacientes libres de mutaciones en estos genes, y ha concluido que los portadores del alelo menor de la variante rs7226991 tie-



Eva González-Suárez y Miguel Ángel Pujana, en el ICO-Idibell.

nen un menor riesgo de sufrir cáncer de mama en comparación con los que presentan la variante en el alelo mayor.

Según han explicado los investigadores a *DIARIO MÉDICO*, aunque la asociación se ha encontrado en ambos grupos de participantes, el

hallazgo cobra especial importancia en el caso de los portadores de mutaciones en el gen BRCA2, ya que permite calibrar mejor el riesgo de desarrollar la patología. En los pacientes esporádicos la variante aumenta el riesgo de manera significativa, pero al no tener alta

penetrancia, por sí sola no representa una información de gran utilidad clínica.

Actualmente se tienen identificadas casi una decena de variantes genéticas que inciden en la susceptibilidad a desarrollar cáncer de mama, fruto del trabajo de diversos equipos de investi-

UN GEN PROMOTOR DE TUMOR

Un estudio anterior del grupo de investigación que dirige Eva González-Suárez en el Idibell ya había demostrado que el gen RANK está implicado en la formación de tumores de mama (ver DM del 30-IX-2010), de manera similar a otros cuatro trabajos publicados en su día en la revista *Nature*. Una de las principales conclusiones del grupo catalán fue que los efectos permisivos de la progesterona en cáncer de mama están mediados por RANKL y que las proteínas RANK y RANKL participan en el inicio del tumor de mama. Las proteínas RANK ejercen un papel muy importante en la remodelación ósea y en las metástasis óseas, y la expresión de este gen se detecta en células tumorales de mama y en las metástasis óseas de este tipo de tumor. En condiciones fisiológicas normales existe una correlación entre la activación de esta vía en mama y en hueso, lo que llevó a los científicos a sospechar que la desregulación de esta vía podría explicar la alta incidencia de metástasis óseas en los enfermos.

gación.

Uno de los próximos objetivos en este campo de la oncología consistirá en integrar toda esta nueva información genética en los algoritmos de decisión que ya se utilizan en las unidades de consejo genético para poder mejorar el seguimiento de las pacientes con una alta predisposición a sufrir este tipo de cáncer.

Un gen relevante

Uno de los aspectos más significativos de la investigación es que la variante estudiada se encuentra en un gen que ya se había asociado previamente al cáncer de mama, el RANK, que tiene un papel fundamental en el proceso de desarrollo y diferenciación de las células del

epitelio de la mama.

Entre las nuevas preguntas de investigación que surgen a partir de estos hallazgos sobresale conocer si la variante genética rs7226991 del gen TNFRSF11A que codifica para la proteína RANK, que ahora se puede considerar un marcador, podría ser de utilidad para predecir la progresión en las pacientes que desarrollan la enfermedad.

En el trabajo han participado científicos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), del Hospital Valle de Hebrón, de Barcelona, del Hospital Clínico San Carlos, de Madrid, del Hospital Universitario Miguel Servet, de Zaragoza, y del Hospital de San Pablo, de Barcelona.

CARDIOLOGÍA AUMENTA UN 19% LA FUERZA DEL LATIDO MUSCULAR

Una técnica quirúrgica reduce los infartos aplicando grasa del propio corazón

■ Redacción

El grupo de Cardiología del Instituto de Investigación Sanitaria Germans Trias i Pujol (IGTP) ha diseñado un nuevo tipo de intervención quirúrgica que minimiza los daños en el tejido cardíaco causados por un infarto agudo de miocardio. La técnica, que se ha constatado efectiva en un estudio experimental con medio centenar de cerdos, consiste en desenganchar parcialmente la grasa del exterior del corazón para colocarla, a modo de tiritas, directamente sobre el tejido que está dejando de recibir irrigación sanguínea. La intervención permite que se formen nuevas conexiones entre los vasos de la grasa y del músculo cardíaco, y que a través de estos vasos lleguen células que ayuden a regenerar el tejido dañado.

La cirugía puede ser una



El pedículo, al adherirse a la parte infartada del ventrículo.

nueva alternativa terapéutica para los infartos, además de las que ya existen: los fibrinolíticos, la colocación de mallas para abrir las arterias mediante catéteres, y los *bypasses* para reconducir el flujo de la sangre.

La nueva técnica no requiere una intervención a

corazón abierto, sino llegar al órgano a través de la parte lateral del tórax, sin que tenga que dejar de latir.

El estudio, que esta semana se publica en la versión digital de la revista *Cardiovascular Research*, ha concluido que los cerdos a los cuales se aplicaba grasa car-



Josep Maria Pujal, Santi Roura, Cristina Prat, Toni Bayés-Genís, Laura Astier, Carol Soler, Aida Lluçà, Paloma Gastelurrutia y Carol Gálvez, del Hospital Germans Trias i Pujol, de Badalona.

diaca sobre la parte del corazón dañada por el infarto recuperaban un 18,8 por ciento de fuerza contráctil. Para la medida de la fuerza se ha utilizado la resonancia magnética cardíaca, que es la técnica que actualmente proporciona unos resultados más rigurosos.

El grupo de investigación en Cardiología del Germans Trias, dirigido por el jefe de Servicio de Cardiología del hospital, Antoni Bayés Genís, se creó a principios de

2010 y dedica su trabajo a la investigación en torno a la insuficiencia cardíaca y la regeneración del corazón.

Antecedentes

Este grupo ha investigado en los últimos meses la grasa que rodea el corazón, y el año pasado identificó unas células madre hasta entonces desconocidas que, aunque están en el tejido adiposo, presentan una cierta evolución hacia células del músculo cardíaco. Estas cé-

lulas también intervienen en la nueva cirugía regenerando el músculo dañado una vez pegada la grasa en él. Según Bayés Genís, "la cirugía que hemos desarrollado será una nueva alternativa para tratar el infarto agudo de miocardio".

La investigación, realizada en colaboración con el Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres, abre la puerta a aplicar la nueva cirugía en humanos a corto plazo.