



### Jornadas: FIBAO y Poniente Investiga

El lunes 12 de noviembre se han celebrado, en el recinto de ferias y congresos de Jaén, las primeras Jornadas de Investigación de FIBAO. La participación de la Empresa Pública Hospital de Poniente ha sido muy significativa: se presentaron cuatro pósters defendidos directamente por investigadores de los nuevos grupos solicitados: Implicación Social de la Medicina Crítica y Urgencias, Enfermedades Inmunológicas en Medicina y Unidad de Medicina Tropical, junto con la UNIP, el grupo de Otorología y Otoneurología así como una representación de la dirección médica de la empresa. Aprovechamos la ocasión para invitar a los asistentes de otros centros a participar en las primeras Jornadas *Poniente Investiga* del próximo 30 de noviembre...ya van más de 80 personas inscritas; ánimoos quienes no lo hayáis hecho aún y no olvidéis notificarnos los pósters que vais a presentar.

### Nueva dirección web

Desde estos momentos y gracias a la excelente tarea de los compañeros de Sistemas de Información, contamos con una nueva dirección web, mucho más sencilla y, por tanto, accesible. Desde aquí les agradecemos su trabajo, que pronto nos dará más gratas sorpresas, y os invitamos a cambiar en vuestras agendas nuestro contacto y poner:



[www.ephpo.es](http://www.ephpo.es)

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EMPRESA PÚBLICA HOSPITAL DE PONIENTE

### Systemic thrombolysis for prosthetic valve thrombosis in the immediate postoperative period of major abdominal surgery

Manuel Ruiz-Bailén MD, PhD<sup>a, b</sup>, Benjamín Narbona-Carvo MD<sup>c</sup>, José Ángel Ramos-Cuadra MD<sup>d</sup>, Luis Rucabado-Aguilar MD<sup>e</sup>, Carmen López-Caler MD<sup>a</sup> and Francisco Javier Gómez-Jiménez MD<sup>f</sup>

<sup>a</sup>Intensive Care Unit, Critical Care and Emergencies Department, Medico-Surgical University Hospital, Jaén Hospital Complex, Jaén, Spain

<sup>b</sup>Departamento Ciencias de la Salud, Universidad de Jaén, Jaén, Spain

<sup>c</sup>Surgery Department, Poniente Hospital, El Ejido, Almería, Spain

<sup>d</sup>Intensive Care Unit, Critical Care and Emergency Department, Torrecárdenas Hospital, Almería, Spain

<sup>e</sup>Intensive Care Unit, Critical Care and Emergency Department, Poniente Hospital, El Ejido, Almería, Spain

<sup>f</sup>Medicine Department, University of Granada, Granada, Spain.

*The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*. 2007 March; 133 (3): 801-803

Se describe un caso de obstrucción intestinal baja en un paciente con prótesis mitral cardíaca metálica. El paciente desarrolló una trombosis valvular en las primeras 24 horas después de la cirugía y un shock cardiogénico severo, con edema pulmonar agudo y fracaso renal prerrenal. Se administró trombolisis sistémica con alteplase a los 6 días de la intervención demostrándose la resolución de la trombosis mediante ecocardiograma transtrófico y transesofágico. La situación hemodinámica del paciente se normalizó a las 48 horas presentado un curso postoperatorio favorable.

*Documento completo disponible en la UNIP*

Equipo de la Unidad de Investigación:

Raúl García Martín: Coordinación.

José Antonio López Escámez: Área Científica y de Publicación.

Irene Villegas Tripiana: Área Bibliográfica y Administrativa.



Contactar:

[raul.garcia.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:raul.garcia.sspa@juntadeandalucia.es)

[josea.lopez.escamez.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:josea.lopez.escamez.sspa@juntadeandalucia.es)

[irene.villegas.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:irene.villegas.sspa@juntadeandalucia.es)

<http://www.ephpo.es/Unipo/index.htm>

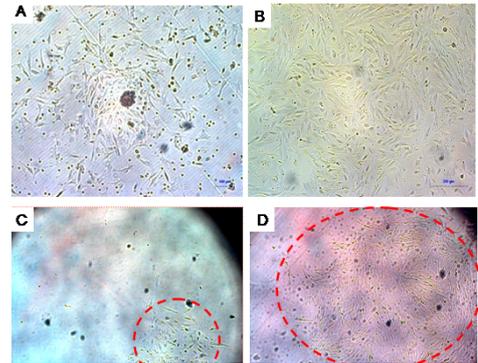


## DESCUBREN CÉLULAS MADRE EN LA SANGRE MENSTRUAL

Constituyen una alternativa superior a las células de cordón umbilical

Xiaolong Meng, Thomas E Ichim, Jie Zhong, Andrea Rogers, Zhenglian Yin, James Jackson, Hao Wang, Wei Ge, Vladimir Bogin, Kyle W Chan, Bernard Thebaud, Neil H Riordan [Endometrial regenerative cells: A novel stem cell population](#). *Journal of Translational Medicine* 2007, 5:57 (15 November 2007) Bio-Communications Research Institute, 3100 N. Hillside, Wichita, KS 67219. USA.

Investigadores del Instituto de Investigación en Bio-Comunicaciones en Wichita (Estados Unidos) han descubierto un nuevo tipo de célula madre que puede ser reproducido de forma aislada a partir de sangre menstrual de mujeres sanas. Las conclusiones de su trabajo se publican en la revista digital *Journal of Translational Medicine*. Estas células madre se encuentran entre las que engrosan la pared del útero durante el ciclo de la menstruación de la mujer. El crecimiento de vasos sanguíneos nuevos a partir de los ya existentes es una parte esencial de la fase uterina del ciclo menstrual.



Las células recogidas de la sangre menstrual incluyen tipos que pueden ser cultivados en el laboratorio, y que se replican 70 veces en un espacio de tiempo muy corto. Esta tasa de replicación es mucho más rápida que la de las células utilizadas en la actualidad que proceden de la sangre del cordón umbilical y la médula ósea.

Las células son tan únicas en su capacidad para desarrollarse al menos en 9 células diferentes que incluyen las células cardíacas, las del hígado y el pulmón, que los investigadores las han llamado Células Regenerativas Endometriales (CRE). Las CRE no sólo se replican a una elevada tasa de casi 20 horas, sino que producen factores de crecimiento únicos a una tasa casi 100.000 veces superior que las células de la sangre de cordón umbilical.

Sólo 5 mililitros de sangre menstrual recogida de una mujer sana proporcionó suficientes células con las que después de dos semanas de cultivo se consiguieron células cardíacas. Los resultados de la investigación indicando que estas células podrían ser cultivadas a gran escala y proporcionar una alternativa a los actuales métodos de uso de la médula ósea y la sangre de cordón umbilical, que poseen un alto grado de rechazo.



## TABLÓN DE ANUNCIOS

### BECAS Y AYUDAS

- ➔ **I PREMIO DE INVESTIGACIÓN EN LA MEJORA DE LA INFORMACIÓN AL PACIENTE SOBRE SALUD Y MEDICAMENTOS.** Plazo hasta el 14 de Diciembre.  
Más información: [http://microprint.es/cariotipo2/Bases\\_Premio.pdf](http://microprint.es/cariotipo2/Bases_Premio.pdf)
- ➔ Atención PRÓXIMA **CONVOCATORIA FIS.** Diciembre

### CONGRESOS Y JORNADAS

- ➔ **XVI JORNADA NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN DE ENFERMERÍA EN ENDOSCOPIA DIGESTIVA.** Ciudad Real 23 a 24 de noviembre 2007. Más información: <http://www.aeed.com/JORNADAS.html>
- ➔ **III JORNADAS DE ENFERMERÍA GINECOLÓGICA.** Barcelona. 29 de noviembre de 2007. Más información <http://www.dexus.com/symposium07/cont/jornada.asp>