

## **El Reina Sofía tendrá salas blancas de terapia celular**

El Hospital Universitario Reina Sofía ha iniciado la construcción de dos salas blancas de terapia celular en un laboratorio que pertenece a este complejo hospitalario y en el que ya existe una Unidad de Terapia Celular.

Juana Jiménez. Córdoba 29/07/2008

Cuando las nuevas salas estén en funcionamiento "se iniciará una línea de trabajo en materia que tiene que ver con la separación de islotes pancreáticos para trasplantes en pacientes diabéticos", explica la responsable del proyecto, la hematóloga Concepción Herrera. No obstante, la especialista deja claro que esta terapia será utilizada sólo en algunos casos excepcionales, "en algunos pacientes diabéticos de difícil control metabólico o con otros problemas derivados de la diabetes que no tienen ninguna otra solución".

Ambas salas permitirán desarrollar los ensayos clínicos en instalaciones que facilitarán las condiciones de manipulación y cultivo requeridas para los trabajos con células madre. Según explica Herrera, "se trabajará con los islotes pancreáticos de cadáveres, es decir con células adultas".

Además, se iniciará otra línea de investigación que tiene que ver con la producción de células mesenquimales. Hasta ahora, en la Unidad de Terapia Celular se hacían ensayos relacionados con los infartos de miocardio y miocardiopatías dilatadas sin salas blancas; en concreto, cincuenta problemas cardiológicos han sido tratados con terapia celular en este centro hospitalario. "De lo que se trata ahora es de abrir muchas más puertas".

### **Niveles de pureza**

Las dos salas blancas que ya se están construyendo estarán funcionando en 2009 y cuentan con unas condiciones de aislamiento y de pureza en el aire excepcionales. Su estructura estará formada por un vestíbulo con aire de clase D, a través del cual se accede a un vestíbulo con aire de clase C para luego pasar a las salas blancas, en las que se encontrarán unas cabinas de flujo laminar con aire de la clase A, el más puro y libre de partículas que existe. De las dos salas blancas se podrá acceder a una sala de envasado. La adecuación de estas dependencias, distribuidas en una superficie global de 83 metros cuadrados, supondrá una inversión para el hospital que superará los 300.000 euros.