GranadaDigital

Lunes, 9 de Mayo de 2005. Última Actualización: 09:31h

UGR

El Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa de la UGR se estrena con una investigación sobre las inmunodeficiencias

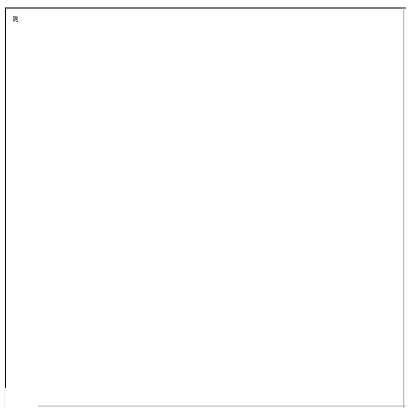
9/5/2005 - 09:54

Redacción GD

El Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa, constituido hace un mes por la **Universidad de Granada**, ha comenzado su andadura. El centro, que estará ubicado en el **Campus de la Salud**, acaba de publicar su primer trabajo en una de las revistas más prestigiosas del mundo en el campo de la terapia génica, "Gene Therapy". Se trata del desarrollo de un protocolo que podría disminuir sustancialmente los efectos nocivos que puede causar la terapia génica en enfermos con inmunodeficiencias.

En este sentido, el profesor Ignacio Molina explica que aunque la terapia génica (que consiste en introducir un gen en una determinada célula para corregir sus defectos o modificar sus propiedades) ha tratado con éxito algunas inmunodeficiencias (enfermedades que se producen a causa de la mutación de un gen que dan lugar a sistemas inmunológicos deficientes), este tipo de tratamiento "supone ciertos riesgos para el paciente ya que existe la posibilidad de que aparezcan efectos no deseados al no poder discriminar las células en las que se integra el gen sano para fabricar las proteínas terapéuticas, ni tampoco la cantidad que deben producir".

Para superarlo, el equipo de investigadores ha desarrollado una estrategia de terapia génica en la que han conseguido vencer los dos problemas: por un lado el gen que insertan en el paciente da lugar a un nivel de proteínas equivalente al que tienen las células normales, y por tanto no hay peligro de toxicidad, y por el otro,



La investigación génica aplicada a las inmunodeficiencias

LOS LECTORES RECOMIENDAN

· Los otros... - Opinión - 6/5/2005

· Islam: ciencia y mujeres 622 años detrás (y 2) - Opinión - 6/5/2005

· Inauguran el sistema que informa al ciudadano de las líneas del bus urbano - - 6/5/2005

09 de Mayo de 2005	Universidad de Granada	Granada Digital