

Bernat Soria trabaja en la creación de células madre portadoras de insulina

La producción científica del centro sevillano Cabimer, entre los «top papers» del mundo

ÁNGELA MORÓN

SEVILLA. A poco más de un año desde que se inaugurara el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), gran parte de los grupos de investigación que lo componen han conseguido situarse entre los grupos de referencia nacional e internacional. Concretamente, de los 26 artículos científicos publicados en 2006, 11 de ellos han sido editados por lo que se consideran los «top papers» (revistas científicas de prestigio) y de los 11 grupos de investigación que están trabajando en el centro, 4 han obtenido la calificación de Grupos de Excelencia del Plan Andaluz de Investigación y otros tantos forman parte de redes nacionales de primersísimo nivel. Uno de estos grupos de excelencia es el dirigido por el Catedrático de Fisiología y director del

Cabimer, Bernat Soria, quien expuso ayer en una conferencia titulada «Medicina Regenerativa: nuevas posibilidades naturales», los últimos trabajos que está desarrollando en el ámbito de la terapia con células madre.

Soria avanzó que si bien la medicina regenerativa tiene que ver con todas las ramas de la medicina, sus empeños van encaminados a aquellas enfermedades que hoy por hoy no tienen tratamiento, como la esclerosis lateral amiotrófica y, sobre todo, a aquellas con una mayor prevalencia en la sociedad, como son el riesgo cardiovascular y la diabetes.

En relación con la diabetes, Soria hizo una pedagógica exposición de los avances científicos de los últimos años, en un tono acorde con el ciclo en el que se integraba la conferen-



El doctor Bernat Soria en una de las conferencias del Ciclo «Ciencia en la Ciudad»

RAÚL DOBLADO

cia, el ciclo Ciencia en la Ciudad, organizado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa para acercar la ciencia al gran público.

En su discurso, Bernat Soria defendió que el desarrollo de la Terapia Celular Sustitutiva es el camino más factible para conseguir paliar una enfermedad que afecta a más de doscientos millones de personas, «ya que no tenemos islotes pancreáticos de donantes ni para unos pocos, tendremos que

crear algo parecido para poder devolverle a los pacientes las células betas que tenían en su contexto normal».

En este sentido, el director del Cabimer planteó las distintas investigaciones que se están desarrollando en estos momentos, desde trasplantar células beta creadas previamente en el laboratorio a imagen de las originales o trasplantar células madre troncales con capacidad para multiplicarse y regenerar un tejido. Ambos cami-

nos no son una realidad todavía, pero «tenemos argumentos poderosos para intentar hacer algo por estos enfermos y confiar en que puedan ser una realidad algún día». Por ello, Soria adelantó que desde su centro ya se ha conseguido crear células que tienen algún marcador típico de las células beta (aquellas de las que carecen los pacientes de Diabetes tipo 1), «aunque aún nos falta mucho para conseguir células idénticas».