

CIENTÍFICOS ESPAÑOLES

Bernat Soria

DIRECTOR DEL INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

“Hay católicos que rezan para que triunfen mis pruebas con células madre”

El cambio de Gobierno ha sido un empujón para su trabajo con células madre embrionarias. Derrotar la diabetes sigue siendo su objetivo.

VICENTE F. BOBADILLA vbobadilla.tiempo@grupozeta.es
Fotos: PEDRO CORRO

Considera que han cambiado las cosas para usted después del 14 de marzo?

Sin lugar a dudas. El programa electoral del Partido Socialista refuerza un aumento notable en los recursos necesarios para investigar, y una potenciación de la investigación con células madre. Esos dos aspectos inciden en lo que a lo largo de los últimos años otros científicos y yo hemos venido defendiendo.

¿En qué estado estaba su situación con el gobierno saliente?

Era correcta, porque tiene que ser correcta siempre. No se puede decir que fuese de colaboración, porque el gobierno central iba legislando a la contra de la actitud pionera de Andalucía... Pero yo creo que jugar a la contra siempre ha sido una mala estrategia, porque es una actuación repleta de contradicciones internas, y al final éstas se acaban pagando.

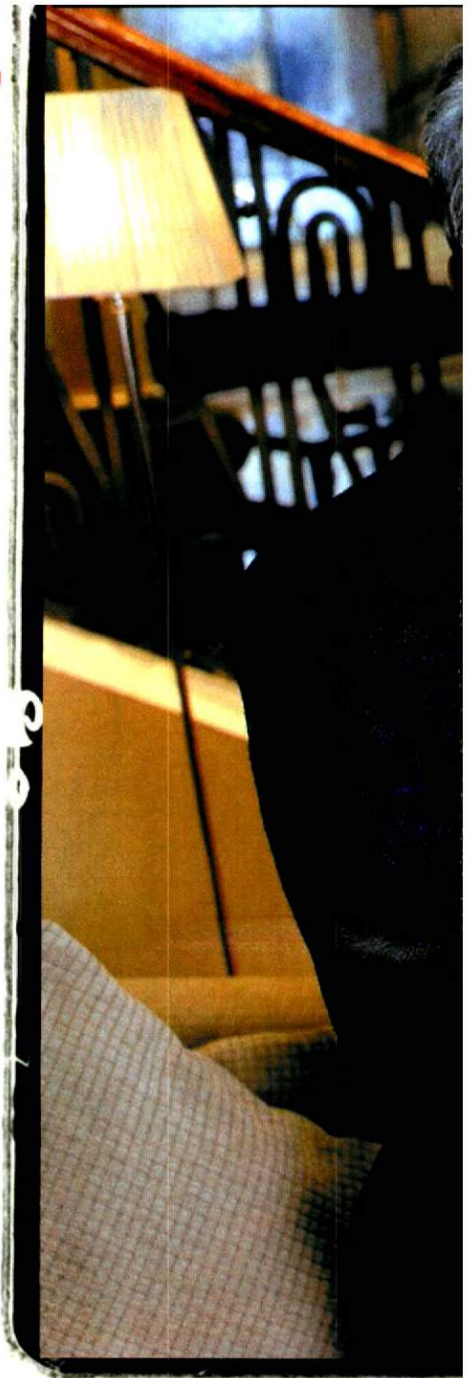
¿Ha notado muchas zancadillas?

No, yo creo que habría que discriminar actuaciones. La actitud de la ministra Ana Pastor en su conjunto hay

que calificarla de correcta, y hay que valorar su esfuerzo. La actitud del gobierno del PP y sobre todo del Partido en la persecución sistemática de quien no opina lo mismo que ellos es algo penoso que pertenece a otras épocas; en ese sentido, no puedo alabarles su actuación.

¿Qué base científica tienen las críticas sobre la falta de resultados de la investigación con células madre embrionarias?

Esa pregunta la tienen que contestar quienes se oponen. Uno de los datos que presenté en Naciones Unidas se refería a eso: ¿Para qué enfermedades tenemos evidencias de que esto puede funcionar? Eso es cierto ya para algunas, y se espera que sea cierto para otras. Primero trabajamos con modelos animales, y cuando vemos que los modelos animales funcionan, tenemos que empezar a trabajar con células de origen humano, que es lo que estamos intentando ahora. Si no podemos investigar, difícilmente podremos contestar la pregunta. En los Estados de derecho, la carga de la prueba la tiene quien prohíbe, no quien desea hacer una cosa;



quienes prohíben son quienes tienen que demostrar que esto es malo. Los demás sólo tenemos datos de que esto es potencialmente bueno, y por lo tanto deseamos que se pueda investigar.

¿Qué dilema moral podría tener un católico practicante con diabetes tratando con células embrionarias?

Yo he recibido numerosas cartas que empiezan diciendo: soy católico practicante y voy todos los días a misa para pedir que a usted le salgan bien los experimentos. A veces no caemos en la cuenta de que una cosa es lo que dice la jerarquía, que no es necesariamente el contenido de la religión, sino el magisterio. Y el magisterio de la Iglesia es cambiante; cambia cada 500 ó 700 años, pero cambia; con lo cual, le te-

“ Con dos millones de diabéticos, nunca tendremos bastantes donantes de células de islotes pancreáticos ”



años. Dada la nueva situación en España, lo razonable es que mi compromiso con Singapur vaya disminuyendo. Y lo que está surgiendo como algo potencialmente muy atractivo son todas las iniciativas de Andalucía.

¿Qué papel jugará usted en el futuro centro estatal de referencia sobre investigación con células madre?

Bueno, yo sé algunas cosas, pero no quiero... A mí me han encargado que haga el diseño. Muchos gestores de alto nivel dan por sentado que tengo que ser yo quien lo lleve adelante... eso es una apuesta profesional, y es muy atractiva desde el punto de vista científico. **Me imagino que querrá coger menos aviones...**

Sin lugar a dudas; mi idea en estos momentos de unas vacaciones felices es poder estar en casa y no moverme.

¿En qué estado están los trasplantes de islotes de células pancreáticas que se han estado haciendo en Andalucía?

He metido mucha energía en que se pusiera en marcha el trasplante de islotes pancreáticos a diabéticos. Existen en este momento cinco centros en España que están en ese proceso. En el de Málaga ya se alcanzó el nivel técnico suficiente como para hacer trasplantes. Los dos trasplantados van bien, los islotes que se les han trasplantado están generando insulina, y eso ha significado un cambio notable en su calidad de vida. Pero hay que volver a reflexionar sobre todo el proceso y ver cómo hacerlo extensivo a poblaciones mayores de pacientes. Yo creo que esto es un tema que en los próximos años vamos a alcanzar un nivel técnico bastante adecuado, y el trasplante de islotes se podrá ir convirtiendo en una prestación sanitaria.

Pero usted ha dicho en alguna ocasión que eso no es suficiente.

Tenemos más de dos millones de diabéticos. Por lo tanto nunca tendremos bastantes donantes, y hay que trabajar con la ilusión de que cuando estos procedimientos estén suficientemente avanzados, también podamos disponer de una fuente ilimitada de células, y eso se llama células madre. Una cosa es que podamos trasplantar a cien o doscientos pacientes, y que esos mejoren su calidad de vida, pero si queremos atender a millones de pacientes, en el mundo ya son 220 millones, tenemos que disponer de esos procedimientos. ■

LAS CIFRAS DE LA DIABETES

220

millones de personas la padecen en todo el mundo.

2

millones son españoles, y podría haber otros dos sin diagnosticar.

125.000

son del tipo 1; si no se pinchan insulina cada día, mueren.

2

son los beneficiados hasta ahora de las nuevas terapias.

nemos que dar el valor que tiene, pero no más. Esto en realidad tiene que ver con cómo la cercanía al sufrimiento modifica los postulados éticos y morales, y eso es cierto, y además creo que forma parte de la condición humana. Porque ver a una persona sufrir, y sufrir la tortura que supone la enfermedad muchas veces, es algo que ayuda a tomar decisiones.

¿En cuántos lugares está repartiendo ahora mismo su trabajo?

Bueno, el laboratorio de Alicante continúa haciendo células embrionarias de ratón, y cada vez mejor, cada vez tenemos protocolos más afinados. En investigación con células embrionarias humanas, este es el laboratorio de Singapur, que es en el que he estado a trancas y barrancas en los últimos dos

EN LA WEB

Instituto de Bioingeniería: bioingenieria.umh.es.
Sociedad Española de Diabetes:
www.sediabetes.org.