

ENTREVISTA

Benjamin Reubinoff: "Me opongo a clonar humanos"

* Fabricar hoy un bípodo implume no sólo no es posible. Tampoco es deseable, dice

Jerusalén, 1960
Investigador del Hospital Hadassah de Jerusalén

NÚRIA Navarro

Las células madre embrionarias prometen solucionar en el futuro enfermedades como el Parkinson y se teme que abran la tenebrosa puerta a la clonación humana. El israelí Reubinoff, cuyo equipo es pionero en transformar células madre en células neuronales, asegura que ningún científico vibra por producir a un sujeto pensante en un laboratorio.



--Hay quien afirma que Israel fabricará al primer humano.

--¡Quiero pensar que se trata del ardor de algún periodista ingenioso!

--Pues no. Lo dice el embriólogo Severin Antinori.

--¡Es una irresponsabilidad! En Israel está prohibida la clonación reproductiva. Hay una ley que lo especifica. Así que esa afirmación no tiene ninguna base.

--A lo mejor se trata de una investigación paralela.

--¡Va contra la ley! ¡Puedes ir a la cárcel por ello! Es ridículo. Lo que se publica da una mala imagen de Israel.

--Dé usted la buena imagen.

--Actualmente estamos trabajando en la derivación de células neuronales, hematopoiéticas y pancreáticas a partir de células madre embrionarias humanas.

--Hábleme de efectos prácticos.

--Son efectos no inmediatos. Aún necesitamos aprender a dirigir la célula para que se convierta en un tipo de célula específico. Por ejemplo, si queremos obtener células que segreguen insulina, necesitamos aprender a derivar las células madre embrionarias en forma pura y controlar la forma que se han derivado.

--¿Podrán recambiar piezas defectuosas de nuestro organismo?

--El primer uso de células madre embrionarias humanas será el trasplante, siempre que se den unas condiciones en que sólo se necesiten células. Por ejemplo la enfermedad de Parkinson, donde se necesitan neuronas específicas que segreguen dopamina. O en las insuficiencias cardíacas, cuando seamos capaces de trasplantar células que mejoren el funcionamiento del corazón.

--¿Adiós a las listas de espera?

--No. En primera instancia, sólo será posible trasplantar células específicas. Estas técnicas no reemplazarán al trasplante de órganos, dado que será difícil crear órganos complejos, como el riñón

--O sea, ¿nada de señores enteros?

--Desde el punto de vista médico, me opongo. No contamos con un procedimiento seguro. A partir de la experimentación con animales, nos consta que hay muchos abortos y que los recién nacidos sufren todo tipo de problemas. Para que Dolly naciera se perdieron muchísimos embarazos... También sabemos que se producen cambios epigenéticos en los fetos...

--¿Escrúpulos éticos?

--Sólo afirmo, como científico, que no es algo que debemos plantearnos ahora. El debate ético puede proseguir aunque, hasta que no se pruebe que la técnica es segura, me parece que es algo

secundario.

--Pero... crear un hombre debe de ser el sueño de todo científico...

--¡No! ¡Ni siquiera pienso en ello! La gente mezcla la clonación reproductiva con la clonación terapéutica... ¡Eso hace un daño horroroso!

--No lo pretendo.

--Nuestro interés sólo se centra en el uso de células madre embrionarias con propósitos terapéuticos. Y la clonación terapéutica sólo es un aspecto del campo de las células madre embrionarias que puede ayudar a evitar el rechazo. Si sigue con la clonación reproductiva, no estará tratando el ámbito de nuestras investigaciones...

--Comprenderá que al resto de mortales le interese.

--Insisto, hay evidencia de malformaciones cerebrales, problemas en el sistema inmunológico... Se da un alto porcentaje de recién nacidos enfermos. Como científico, sólo veo la gran cantidad de trabajo que queda por realizar sobre modelos animales para comprender estos procesos.

--Pues, ¿nos ilusionamos en la curación de enfermedades?

--No será mañana. La dificultad radica en conseguir purificar líneas celulares. Y debemos tener cuidado. Sabemos que si trasplantamos células madre embrionarias que no estén diferenciadas, pueden producir tumores...

--¡Qué poca esperanza da, doctor!

--...Y quizá también necesitemos adoptar alguna medida de seguridad para destruir, por ejemplo, células tras un trasplante, si éstas se convierten en algo no deseado.

--En fin. ¿De dónde sale tanta célula madre embrionaria?

--No matamos fetos, ¿eh? Se usan placentas y cordones fetales. También se pueden obtener de adultos, pero no son tan eficaces.