

## **El Reino Unido autoriza la clonación de embriones humanos con fines terapéuticos**

**La Universidad de Newcastle investiga tratamientos para la diabetes, el Parkinson y el Alzheimer. «No habrá resultados hasta dentro de 10 años»**

DV Y AGENCIAS./LONDRES

El Reino Unido abrió ayer la puerta por primera vez en Europa a la clonación de embriones humanos con fines médicos al autorizar a la Universidad de Newcastle a investigar tratamientos para la diabetes y los males de Parkinson y Alzheimer. La autorización se produjo después de «una cuidadosa consideración de los aspectos científicos, éticos, legales y médicos del proyecto», informó Suzi Leather, jefa de la Autoridad Británica de Fertilidad Humana y Embriología.

La decisión de las autoridades británicas, considerada por los expertos como un hito en la investigación médica y biológica, se esperaba desde hacía meses después de que investigadores de la Universidad de Newcastle presentaran su línea de estudio.

Leather subrayó que «no se trata de clonar para hacer bebés, algo que es ilegal», sino de aprovechar «las grandes oportunidades que nos está dando la ciencia (...) y de avanzar en una investigación que puede arrojar luz sobre el origen genético de las enfermedades».

La técnica de clonación que se utilizará se conoce por CNR (siglas en inglés para Sustitución del Núcleo Celular), que implica la extracción del núcleo de una célula embrionaria y su sustitución por el núcleo de una célula, generalmente extraída de la piel.

El siguiente paso es estimular el embrión artificialmente para provocar su división y una evolución similar a la que presenta un embrión normal tras ser fertilizado por un espermatozoide.

«El potencial que ofrece este área de investigación es inmensamente excitante y estamos deseando ponernos a trabajar para llevar el proyecto al siguiente nivel», manifestó Alison Murdoch, profesor del centro universitario de Fertilidad.

El siguiente nivel es «ayudar a gente que tiene serias enfermedades como Alzheimer, Parkinson y diabetes, y potencialmente facilitarles un remedio», dijo Murdoch, que pidió paciencia, porque no habrá resultados concretos hasta dentro de 10 años.

### **Muestra de piel**

Alison Murdoch no ocultó su entusiasmo y aseguró que lo que espera es que a medio plazo la curación de personas aquejadas con estas enfermedades sea una realidad «más allá de la ciencia ficción».

«Lo que esperamos es que si alguien tiene uno de estos males venga a Newcastle para que tomemos una muestra de piel, de la que extraigamos una pequeña célula, que reprogramaremos para que sea otro tipo de célula, como una célula nerviosa, que sirva para curar la enfermedad», resumió el científico británico.

A continuación, «podremos reimplantar la célula (que será genéticamente idéntica al paciente, de manera que no habrá rechazo) y, si todo va bien, curar la enfermedad», explicó Murdoch.

### **Corea del Sur, la primera**

La primera clonación de embriones humanos se realizó en Corea del Sur en febrero y en el Reino Unido el Gobierno estudia otorgar otra licencia a Ian Wilmut, el creador de la oveja Dolly, para estudiar las causas de la esclerosis lateral amiotrófica.

Clonar un embrión humano con fines terapéuticos es legal en el Reino Unido desde enero de 2001, cuando se introdujo una enmienda en la Ley de Embriología Humana, pero las autoridades científicas no se habían decidido a dar este paso hasta la fecha.

La noticia fue recibida con júbilo por el Genetics Interest Group, que agrupa a representantes de 130 organizaciones de familias de enfermos congénitos, cuyo portavoz, Alastair Kent, dijo que millones de personas pueden beneficiarse de esta investigación.