



SALUD / Sólo podrán usarse para la investigación médica, deberán destruirse después de 14 días y no podrán implantarse en el útero / El creador de la oveja 'Dolly' es uno de los investigadores que quiere usar esta técnica

Reino Unido permitirá los experimentos con embriones híbridos de animales y humanos

Los científicos británicos podrán fusionar células de personas con óvulos de vaca y otras especies para obtener células madre

IAN SAMPLE
The Guardian / EL MUNDO

LONDRES.- El Gobierno británico tiene previsto dar hoy el visto bueno a varios proyectos de investigación que pretenden crear embriones híbridos de humanos y animales. La Autoridad de Fertilización y Embriología Humana (HFEA), dependiente del Ministerio de Sanidad británico, acaba de publicar los resultados de la muy esperada consulta sobre estas polémicas investigaciones que ha realizado entre la población, y ha revelado que la mayor parte de los participantes «se sienten tranquilos» ante la idea de que los científicos puedan crear estos embriones híbridos.

Los investigadores pretenden crear embriones híbridos fusionando células humanas con óvulos de vaca y otros animales con la esperanza de poder extraer de ellos las valiosas células madre. Estas células constituyen los elementos básicos que forman el organismo y se espera que allanen el camino hacia la obtención de toda clase de tejidos para trasplantes, así como tratamientos regenerativos eficaces contra enfermedades tan graves como el Alzheimer y el Parkinson, e incluso para lesiones de la espina dorsal.

Los documentos sobre la consulta se han publicado antes de que la Autoridad tome una decisión definitiva al respecto, lo que pondrá punto final a las intensas presiones de los científicos y a la acalorada campaña de las organizaciones contrarias a la investigación con células madre embrionarias.

La utilización de óvulos de animales permitirá a los investigadores avanzar en sus trabajos sin se-

guir bloqueados por la escasez de óvulos humanos, el obstáculo al que habitualmente se enfrentan los especialistas en este campo de investigación. Según las leyes en vigor, los embriones deben destruirse después de 14 días, cuando aún no tienen el tamaño de la cabeza de un alfiler y no pueden implantarse en el útero.

Los detractores de estas investigaciones, así como algunas organizaciones religiosas, afirman que el proyecto difumina las diferencias entre los humanos y los animales, y que crea embriones que están destinados a ser destruidos tras la extracción de células madre.

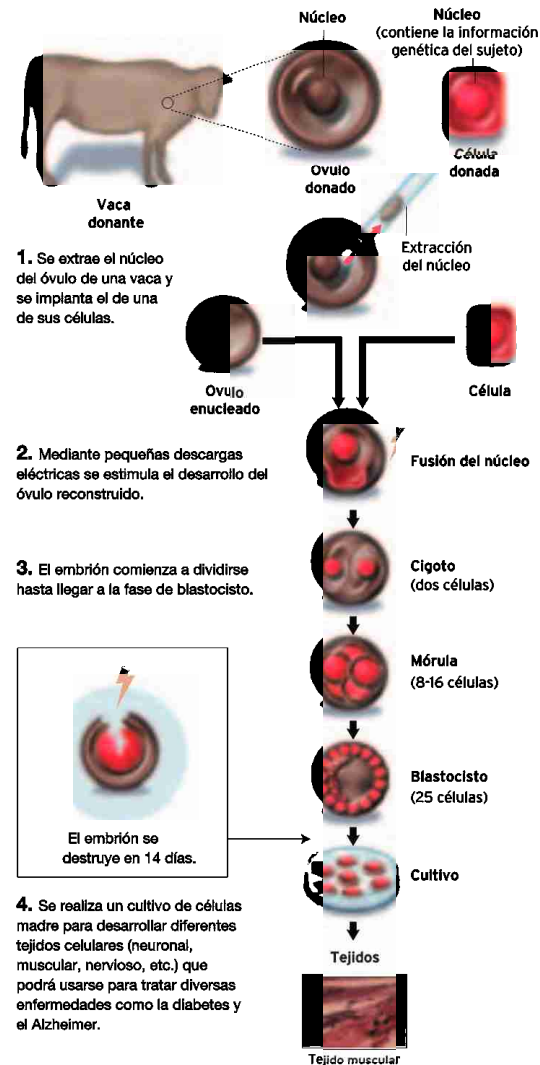
Trastornos neuronales

Dos grupos de investigadores, de King's College y Newcastle University, han presentado sendas solicitudes a la HFEA para crear embriones de humanos y animales, pero las instancias han permanecido suspendidas desde el pasado mes de noviembre al no estar claro que la Autoridad tuviera competencias legales para conceder este tipo de permisos. Si la HFEA aprueba la investigación, las solicitudes pasarán al comité, que tomará una decisión sobre en un plazo de tres meses.

El doctor Ian Wilmut, cuyo equipo de investigación clonó la oveja Dolly, está a la espera de la decisión de la HFEA antes de presentar una solicitud para crear embriones híbridos con el objetivo de estudiar, junto con Chris Shaw en el Instituto de Psiquiatría de Londres, enfermedades neuronales que afectan las funciones motoras.

La consulta, un proyecto de tres

Células humanas fusionadas con óvulos de vaca



FUENTE: 'Nature Reviews Genetics', elaboración propia.

EL MUNDO

meses de duración que consistió en sondeos de opinión, y reuniones y debates públicos, y cuyo coste ascendió a 150.000 libras esterlinas (unos 220.000 euros), descubrió que al principio los participantes se mostraron cautos ante la idea de fusionar células de animales y humanos,

pero que posteriormente su actitud pasó a ser más positiva.

«Cuando se les proporcionó información adicional y se celebraron debates, la mayoría de los participantes se sintieron más tranquilos ante la idea», se asegura en el informe de la HFEA.