

Presentando a Snuppy, la prueba de que los perros se pueden clonar.

Por Choe Sang-Hun International Herald Tribune,
4 de agosto de 2005

SEUL.- Snuppy, un perro afgano de 101 días, correteó sobre un césped empapado de lluvia y acarició con la nariz las cámaras de los periodistas en un campus de la universidad el miércoles, mientras era presentado como prueba de que el hombre podría clonar a su mejor amigo.

Snuppy estaba presente cuando los científicos anunciaron que habían clonado a un perro por primera vez. Se había considerado que el perro era uno de los animales más difíciles de clonar, y Snuppy estaba allí para demostrar lo contrario.

Un equipo dirigido por Hwang Woo Suk y Lee Byeong Chun de la Seoul National University anunció que se había logrado la clonación del perro, lo cual representaba otro mojón para el equipo de expertos surcoreanos experto en células madre.

Con la exclusión de la clonación del humano por ser considerada como poco ética, los científicos han estado compitiendo para dominar la clonación de otros animales, esperando que algún día esto los ayude a encontrar curaciones para enfermedades humanas.

El equipo coreano experto en células madre sorprendió al mundo el año pasado clonando un embrión humano y obteniendo las células madre del mismo, las cuales podrían conducir teóricamente a que crecieran en cualquier parte del cuerpo humano.

Hwang dijo que el próximo paso para su equipo debía ser el desarrollar las células madre del perro y demostrar que las células madre de perros clonados eran seguras y efectivas para tratar enfermedades que afligen a los humanos así como a los perros, incluyendo la diabetes, el cáncer, desórdenes del sueño y demencia.

Gerald Schatten, un profesor de biología celular en la University of Pittsburgh School of Medicine, dijo: ¿"No es algo maravilloso que nuestro mejor amigo será el primer beneficiario de la medicina de las células madre? Y aprendiendo si son seguras o efectivas en nuestros compañeros, nosotros podemos saber también si serán seguras o efectivas para los que amamos." Schatten ha actuado como un consultor en la investigación de Hwang.

La creación de Snuppy, abreviación de Seoul National University puppy, es una prueba de la inclinación de Corea del Sur para dedicar recursos nacionales a un sector que cree que los puede hacer sobresalir en todo el mundo . Después de los semiconductores y la construcción naval, el objetivo es la biotecnología.

Mientras el público está dividido con respecto a la investigación con célula madre en países como los Estados Unidos, Hwang ha llegado a ser un héroe nacional en Corea del sur, con el apoyo total del gobierno.

Corea del sur gasta 43 millones de dólares para construir dos laboratorios nuevos para él, y en junio, lo dio la primera condecoración del estado-designándolo "científico supremo", permitiéndole obtener 3 mil millones de won, o 2,9 millones de dólares, en apoyo anual.

Seúl quiere también transformar a Corea del sur en un eje global para la investigación de la células madre, aprobando el plan de Hwang para abrir un banco internacional de células madre en octubre para ayudar a avanzar en la búsqueda del crecimiento de tejidos de reemplazo para tratar enfermedades.

La semana pasada, el gobierno aprobó un proyecto de investigación de un laboratorio de ingeniería genética que podría extraer células madre de embriones humanos, congelados "sobrantes" de clínicas de fecundidad asistida y la tentativa de transformarlos en tipos específicos de células.

Esta fue la primera vez que Corea del sur había aprobado tal proyecto de células madre desde que el país aprobara una ley en enero que prohibió la clonación de seres humanos.

Pero la ley permitió la investigación de células madre para propósitos médicos. El Ministerio de Salud tiene 27 proyectos de investigación de células madre que esperan su aprobación.

Hwang es más popular en Corea del sur que cualquier estrella pop y el gobierno ha publicado un sello de correo en su honor. Esta semana, el Ministerio de Asuntos Exteriores dijo que asignaría a un embajador para ayudarlo a tratar con los aspectos internacionales de su investigación.

Es un gran regreso para Hwang, de cuyo trabajo había sido despedido cuando él clonó una vaca en 1999.

En mayo, Hwang avanzó en su tecnología aún más, cuando indicó que su equipo había creado las primeras células madre embrionarias humanas genéticamente compatibles con la de los pacientes heridos o enfermos.

Esa creación fue considerada como un paso gigantesco hacia el estudio del origen de las enfermedades y el cultivo de células madre que pueden realizar una reparación algún día o reemplazan órganos enfermos, médulas espinales lesionadas, o células de cerebro destruidas por el Alzheimer.

Para alcanzar esa meta, Hwang dijo, la investigación con células madre en animales era crucial.

"Ovejas, vacas, gatos, cabras, venados, mulas, caballos, conejos, cerdos y ratones - todos estos animales se han clonado," dijo Hwang. "El perro había sido el último animal doméstico que desafió la clonación, y nosotros hemos superado el desafío."

Hwang posó con Snuppy y Tai, un perro afgano de cuál Snuppy fue clonado. Estaba presente también la madre sustituta de Snuppy, un perro labrador.

Los Surcoreanos tienen una obsesión con llegar a ser primeros en el mundo, y con el orgullo nacional en el trabajo de Hwang se han anticipado a las batallas éticas.

Las noticias dadas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología tuvo un vuelco nacionalista, al decir: "Esto demuestra otra vez que en la clonación de animales y en biotecnología, Corea del sur están a la cabeza del mundo."

Hwang, de 52 años, creció en una aldea rural y dijeron supuestamente que él había pasado tanto tiempo con la vaca de la familia cuando era un niño que él podía comunicarse con ella, ojo a ojo.

Hwang, quien solicita una patente sobre la tecnología del equipo, dice que él no quiere participar en la industria comercial de la clonación de mascotas. El convocó también para una prohibición mundial en la clonación del ser humano, que llamó "éticamente atroz" y "técnicamente imposible."

"La clonación de seres humanos es meramente una fantasía de ciencia ficción," dijo Hwang el mes pasado.

<http://www.universoanimal.com>