

## La primera clonación de un perro despierta inquietudes entre los expertos

4 de agosto de 2005

SEUL (AFP) - Por primera vez en la historia, biólogos surcoreanos consiguieron efectuar la clonación de un perro, un avance que acrecentó el temor de algunos especialistas, que ven cada vez más cerca el día en que un hombre vea a su doble fabricado por la ciencia.

Un grupo de investigadores dirigido por Woo Suk Hwang, de la Universidad Nacional de Seúl, anunció el miércoles que había conseguido realizar por clonación una "copia conforme" de un afgano de pelo negro y blanco, y la madre una hembra labradora rubia.

El perro, llamado "Snuppy" (por las iniciales de Seoul National University Puppy), genéticamente idéntico a su padre de tres años, es el primer perro que entra en el grupo de animales que han sido clonados con éxito.

Sin embargo, los perros son unos de los animales más difíciles de "copiar", ya que sufren, al igual que el hombre, enfermedades como la diabetes, el cáncer, problemas cardíacos o degeneración cerebral y articular.

Mientras los genéticos acogieron favorablemente el experimento, como preludio de un avance hacia nuevas formas de curación, otros especialistas pidieron un refuerzo de la legislación en materia de clonación humana, una hipótesis que el nacimiento de Snuppy ha hecho más probable.

El profesor Kong Il Keun, especialista en clonación en la Universidad Nacional de Suncheon (norte), estimó que el éxito de sus colegas tenía un valor clínico considerable, ya que los perros poseen 203 genes útiles para el estudio de enfermedades humanas frente a los 63 que tiene el cerdo.

En contraposición, King Chow, profesor de biotecnología de la Universidad de Ciencias y Tecnología de Hong Kong, señaló el riesgo de que, después de esta experiencia, la clonación humana se haga realidad.

"Si éste experimento se realiza para ayudar a comprender cómo los seres humanos se desarrollan a partir de una sola célula, entonces se trata de una información importante", explica.

"Pero si vamos más lejos y aplicamos (esta tecnología) para fabricar clones, entonces tengo muchas objeciones", dijo.

Para clonar el perro, los científicos implantaron 1.095 embriones a 123 perras, de los cuales tres permitieron un inicio de la gestación y sólo dos salieron adelante. El segundo perro murió de pulmonía a los 22 días.

Gerald Schatten, de la facultad de Medicina de la Universidad de Pittsburgh, en Estados Unidos, que ha colaborado con el profesor Hwang, estima que el bajo porcentaje de éxito es suficiente para justificar la prohibición de la clonación humana.

"Precisamente porque esto demuestra una vez más que la clonación con fines reproductivos no es ni segura ni eficaz, pedimos la prohibición mundial de la clonación humana con fines reproductivos", dijo.

Sin embargo otros expertos estiman que la clonación de perros evidencia que prácticamente todas las técnicas necesarias para realizar a clonación humana ya están disponibles.

"Dadme huevos humanos, el consenso social y una autorización legal, y puedo fabricar vuestro doble en un año", dijo desafiante Park Se Pill, científico especialista en clonación del Hospital surcoreano. "Contrariamente a lo que piensa la gente, es tan fácil clonar un humano como una vaca o un cerdo", concluyó.