

JUICIO EN SEÚL**Hwang conocía el fraude de la clonación, según sus colaboradores**

- **Los investigadores de su equipo dicen que no tenían valor para cuestionar al aclamado científico**
- **Hwang dice en su defensa que fue engañado por sus colaboradores**

SEUL.- El equipo de Woo Suk Hwang, el otrora aclamado científico coreano, ha dicho en los tribunales de Seúl que Hwang probablemente estaba al tanto del fraude de la clonación. Los dos investigadores de su equipo, también acusados, han declarado que estaban demasiado intimidados por su mentor para corregir los errores.

El pasado mayo, Hwang fue acusado de fraude y malversación. Según la Fiscalía de Corea del Sur, el científico había ideado un plan para que pareciese que su equipo había producido líneas de células madre a partir de embriones humanos clonados. En su momento, el supuesto hallazgo parecía un gran avance en la investigación con células madre.

"Yo estaba al tanto por aquel entonces de la posibilidad de que los datos estuviesen siendo manipulados", dijo Byeong Chun Lee, profesor de la Universidad Nacional de Seúl. Lee era miembro del equipo de Hwang.

Lee contó ante los tribunales que, por entonces, **no pudo reunir el coraje para cuestionar a Hwang.**

Corregir un fallo "definitivo"

Otro científico, Sun Jong Kim, declaró que en 2004, cuando fracasó el intento del equipo de obtener células madre a partir de embriones clonados, sustituyó la línea celular fallidas por una obtenida de un embrión fertilizado.

"Es definitivo", dijo Hwang cuando vio que las líneas de células madre estaban muriendo, recordó durante el juicio. Hwang vio el fracaso y salió del laboratorio abatido, contó Kim.

Pero Hwang nunca pidió a su equipo que investigasen los motivos del fallo. Tampoco preguntó nada cuando la línea celular muerta fue reemplazada por una fresca, desarrollada al día siguiente, declaró Kim.

La acusación había dicho que las células del experimento procedían de una clínica de reproducción asistida de Seúl y que no se habían producido por los métodos que el equipo de Hwang decía.

"**Hwang estaba eufórico** y todo el mundo aplaudía", dijo Kim, quien añadió que estaba de estaba bajo presión por no ser capaz de cultivar las líneas celulares pero que no pudo confesar lo que había hecho.

La defensa de Hwang

En las audiencias anteriores, Hwang pidió perdón por el fraude de su equipo, admitió haber tomado parte en una pequeña parte de él, pero dijo que había sido

engañado por sus investigadores júnior, que le hicieron creer que el equipo había hecho un gran avance.

Una comisión de investigación de la Universidad Nacional de Seúl, donde trabajaba Hwang, dijo que su equipo fabricó datos clave en los dos artículos científicos sobre células madre embrionarias.

La fiscalía ha acusado a Hwang de malversar 2.800 millones de euros en fondos estatales y donaciones privadas, así como de violar las leyes de bioética al obtener óvulos para su investigación.

La malversación de fondos públicos tiene una pena de hasta 10 años de cárcel, mientras que violar las leyes de bioética puede llevar a tres años de prisión, dice la acusación.

La investigación de Hwang había despertado importantes expectativas porque parecía cubrir la promesa de los estudios con células madre, según los cuales podría obtenerse tejido para reparar cuerpos dañados y curar enfermedades como la diabetes y severas lesiones de la médula espinal.

Los dos artículos clave de este equipo se publicaron en 2004 (la obtención de células madre de embriones clonados) y en 2005 (la obtención de células madre a partir de embriones clonados de pacientes).