

Científicos modifican genes de embrión humano



La Habana, 4 ago (RHC) Por primera vez en la historia, científicos de la estadounidense Universidad de Salud y Ciencia de Oregón modificaron exitosamente los genes de un feto humano.

En colaboración con el Instituto Salk de Estudios Biológicos en La Jolla, California, y el Instituto de Ciencias Básicas de Corea, los investigadores revelaron como consiguieron introducir en las células reproductoras una herramienta molecular que borró y reemplazó los genes defectuosos de un embrión recién formado, sin causar daños al resto del genoma.

"Nuestros resultados muestran el gran potencial de la edición genética embrionaria, pero tenemos que evaluar en forma realista los riesgos, tanto como los beneficios", sostuvo Juan Carlos Izipisua Belmonte, uno de los autores en un comunicado del Instituto Salk.

Aunque se la consideraba una posibilidad remota, el experimento ofrece la esperanza de que llegue un día en el que se podrá ejercer una suerte de "cirugía genética de precisión" que permitiría eliminar enfermedades hereditarias al inicio mismo de la gestación.

Pero por el otro, reaviva los fantasmas de los "bebés de diseño", a los que, a través de modificaciones del ADN en el embrión, podría eventualmente dotarse de capacidades especiales. (Fuente/Telesur)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/137317-cientificos-modifican-genes-de-embrión-humano>



Radio Habana Cuba