

NUEVO AVANCE MEDICINAL PARA ARGENTINA

El viernes 2 de julio se anunció logro fundamental en la historia de la medicina, **debido a la participación de profesionales tanto de la UBA (Universidad de Buenos Aires) como la UNSAM (Universidad Nacional de San Martín) en la problemática de la escasez de órganos en Argentina**, donde miles de pacientes esperan su operación.

Por primera vez, la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA **consiguió el nacimiento de un cerdo modificado y editado genéticamente con el fin de realizar estudios de los xenotransplantes.**

Los xenotransplantes son **los trasplantes de órganos, tejidos o células de un organismo de una especie a otro de una especie diferente**, por lo general de animales a humanos (se suele concretar en cerdos a humanos).

Los expertos en el tema declararon que se trata del primer caso documentado fuera de los Estados Unidos y China. Dicho caso se ejecutó con la colaboración de la Facultad de la UBA y el Instituto de Investigaciones Biotecnológicas de la UNSAM, por medio de la intervención de forma quirúrgica de transferencia embrionaria por lo que el modelo científico cuenta con tres modificaciones genéticas que se combinaron para adaptarse a las defensas humanas.

Esto significa un progreso crucial para el área de trasplantes y para aquellas personas que continúan en la lista de espera, y ya cuentan con dos cerdas preñadas con el mismo método.



Progresos en el campo de la medicina argentina. FOTO de Telemundo 44Washington.

De acuerdo con el Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante (INCUCAI), **son más de 7 mil personas quienes necesitan un trasplante de forma urgente en Argentina y solo hay disponibles nueve donantes por cada millón de habitantes.** En lo que va del 2026, se operaron 900 implantaciones, aproximadamente, a nivel nacional.

Por lo que dicha acción científica es considerada como un triunfo para la medicina, además, el cerdo es muchas veces el animal elegido por poseer una semejanza tanto en su anatomía como su fisiología y porque tienen una reproducción rápida, lo que facilita el proceso. **Sin embargo, a pesar de los últimos acontecimientos, dependerá del donatorio si su sistema inmunológico acepta favorablemente el traspaso.**



Por: Abril Latour Chedas

SECRETARÍA EDITORIAL

