LITORALPRESS

Fecha: 05-08-2022
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Cuerpo A
Tipo: Ciencia y Tecnología
Título: **Células y órganos de cerdos muertos "reviven" durante unas horas**

Pág. : 10
Cm2: 71,8
VPE: $ 943.174

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

ESPERANZA PARA TRASPLANTES:

Células y órganos de cerdos muertos "reviven" durante unas horas

Un grupo de científicos consiguió reanudar el flujo sanguíneo y el funcionamiento durante unas horas de células en el cuerpo de cerdos que habían muerto poco antes, según un nuevo estudio publicado en Nature. En 2019, un equipo de investigadores en EE.UU. asombró a la comunidad científica al conseguir restaurar la función celular en el cerebro de cerdos unas horas después de su muerte.

Ahora los mismos científicos trataron de extender esta técnica a todo el cuerpo del animal. Al cabo de una hora de estar muertos, les inyectaron a los cerdos un líquido que contenía la sangre de los animales (tomada mientras estaban vivos) y una forma sintética de hemoglobina, la proteína que transporta el oxígeno en los glóbulos rojos. También inyectaron medicamentos que protegen las células y evitan la formación de coágulos de sangre. La sangre comenzó a fluir y muchas células empezaron a funcionar de nuevo, incluso en órganos vitales como el corazón, el hígado y los riñones, durante las siguientes seis horas. El equipo espera que la técnica pueda utilizarse para "salvar órganos", prolongando su función. Pero aún hay dudas médicas y éticas del procedimiento.