LITORALPRESS

Fecha: 02-01-2025
Medio: El Mercurio
Supl. : El Mercurio - Cuerpo A
Tipo: Noticia general
Título: El envejecimiento cambia más a unas células cerebrales que a otras

Pág. : 8
Cm2: 69,1
VPE: $ 908.056

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: No Definida

ESTUDIO EN REVISTA NATURE:

El envejecimiento cambia más a unas células cerebrales que a otras

Un grupo de investigadores identificó cambios genéticos en el cerebro que inducen el envejecimiento, así como la zona donde esas alteraciones están más presentes, lo que podría contribuir al desarrollo de terapias para ralentizar o controlar el deterioro causado por la edad.

Los hallazgos, descritos en la revista Nature, son fruto del mapeo genético de más de 1,2 millones de células de 16 regiones del cerebro de ratones jóvenes y viejos, en el marco de la ambiciosa iniciativa de investigación cerebral BRAIN, financiada por los Institutos Nacionales de la Salud (NIH) de EE.UU.

Al estudiar los cerebros de los roedores, los científicos vieron que hay docenas de tipos celulares específicos que sufren cambios significativos en su expresión génica con la edad: mientras los genes asociados a la inflamación aumentan su actividad al envejecer, los relacionados con la estructura y función neuronal la disminuyen.

Además, han descubierto un punto específico en el cerebro, en el hipotálamo, en el que se produce de forma intensa tanto la disminución de la función neuronal como el aumento de la inflamación.