

INVESTIGACIÓN CHILENA PROMETE AVANCES EN LA TERAPIA CONTRA EL SÍNDROME DE RETT

La investigación científica está ofreciendo prometedores avances en la búsqueda de una terapia para el síndrome de Rett, enfermedad poco común que afecta al sistema nervioso y que produce trastornos importantes en las funciones motoras.

Hasta el momento esta patología no tiene cura, sin embargo el académico de la Facultad de Medicina y Ciencia de la Universidad San Sebastián,

Bredford Kerr, descubrió cómo atenuar el desarrollo de los síntomas, lo que abre expectativas sobre el tratamiento.

El investigador explica que la enfermedad se produce por mutaciones en el cromosoma X que afectan la función de la proteína MECP2, fundamental para el desarrollo del cerebro. Una falla en esta proteína puede traducirse en una pérdida de control de las extremidades, dificultad para hacer movi-

mientos con la cara, salivación excesiva, problemas graves en el desarrollo del lenguaje y discapacidad intelectual, entre otros síntomas.

Tas estudiar el comportamiento del síndrome en ratones, Kerr comprobó que un ambiente enriquecido con estímulos sensoriales, motores y sociales previene el deterioro del cerebro y atenúa la progresión de esta patología.

"A la luz de estos resulta-

dos, y para develar el mecanismo a través del cual se produce esta respuesta a estímulos ambientales, hipotetizamos que el deterioro en la administración de energía que se observa en esta patología podría estar siendo parcialmente revertida, permitiendo recuperar la deteriorada función de las neuronas y el funcionamiento del cerebro que se observa en el Síndrome de Rett", afirma el investigador. 



EL DOCTOR EN CIENCIAS FISIOLÓGICAS BREDFORD KERR.