

Productos de cuidado personal pueden provocar daños

Publicado el: 12-12-2017

La exposición diaria a un componente antimicrobiano, la metilisotiazolinona, presente en productos de cuidado personal como champús y cremas de manos, puede provocar daños neurológicos, según un estudio del Centro Médico de la Universidad de Pittsburgh.

Según los expertos, este agente antimicrobiano utilizado en muchos champús y lociones de manos y muy utilizado en la industria inhibe el desarrollo de determinadas estructuras neuronales que son esenciales para transmitir señales entre células. Los resultados del estudio revelan que la exposición a niveles bajos de metilisotiazolinona (MIT) restringe el crecimiento de los axones y dendritas de las células nerviosas en cultivo de ratas en crecimiento.

Los científicos explican que el MIT podría actuar a través de la desactivación de una enzima que se activa en respuesta al contacto entre células y que esto tendría consecuencias perjudiciales en el desarrollo.

Aunque los expertos consideran que se necesitan más pruebas en ratones en niveles celulares y del desarrollo del sistema nervioso, los resultados sugieren que una exposición diaria a estos componentes químicos podría ser perjudicial en humanos. Según Elias Aizenman, director del estudio, existe preocupación especialmente sobre las consecuencias de estos efectos en embarazadas y en los fetos. El MIT es un agente antimicrobiano que elimina las bacterias perjudiciales que crecen cerca de la humedad o el agua. Este componente se encuentra con frecuencia en productos de cuidado personal, sistemas de refrigeración y en las fábricas que necesitan agua para la producción industrial.

Fuente: <https://netsaluti.com>