

Descubrimiento podría curar el vitíligo como nunca antes



Se abre una pequeña luz de esperanza para las personas que sufren de vitíligo ya que los investigadores de la [Loyola University Chicago Stritch School of Medicine](#) han hecho un descubrimiento que podría cambiar las cosas para las personas con esta enfermedad. Los investigadores han desarrollado una proteína genéticamente modificada que revierte de manera considerable el trastorno de la piel causado por el vitíligo en los ratones y tiene efectos similares en muestras del tejido humano.

La proteína modificada es el primer tratamiento potencialmente efectivo para el vitíligo que causa manchas desagradables de color blanco y otros matices en la cara, manos y otras partes del cuerpo. La Loyola University de Chicago una solicitud para patentar esta proteína y a su vez los investigadores buscan financiamiento y aprobación en ensayos con humanos.

La doctora [Caroline Le Poole y sus colegas han descrito esta proteína](#). La doctora Le Poole es profesora del Instituto de Oncología de Loyola y en los departamentos de patología, microbiología e inmunología.

Existen aproximadamente más de un millón de personas en los Estados Unidos con esta vitíligo y en el mundo la relación es de 1 una persona enferma por cada 200.

El vitíligo es más notorio en personas de color, pero también ser tortuoso en personas de raza blanca.

Estudios anteriores han descubierto que una proteína llamada HSP70i tiene un papel vital en la respuesta autoinmune que causa el vitíligo. La HSP70i significa proteína de choque térmico inducible 70. La HSP70i es una proteína de 641 bloques de construcción llamados aminoácidos. La doctora Le Poole y sus colegas modificaron genéticamente uno de estos aminoácidos para crear una versión “mutante” de HSP70i.

Los investigadores Jeffrey A. Mosenson y Andrew Zloza les dieron esta proteína a unos ratones

Foromed

Salud, nutrición, estilo de vida y todo lo necesario para estar informado sobre la salud y el bienestar que las personas necesitan día a día

<http://foromed.com>

que habían desarrollado vitíligo y los resultados fueron sorprendentes. La piel de ratón que estaba afectada por el vitíligo tenía un color de tipo “barba canosa”, pero cuando les aplicaron la vacuna con la proteína HSP70i, el pelaje se volvió negro.

Algunos de estos efectos también se pudieron ver en muestras de piel humana.

Sin embargo, en la actualidad no existe un tratamiento eficaz a largo plazo para el vitíligo y **las causas del vitíligo** se siguen investigando para obtener datos más contundentes que permitan avanzar en una cura o un tratamiento definitivo (puedes dar un vistazo [aquí](#) para saber más sobre esta enfermedad). Las cremas con esteroides a veces pueden dar un cierto color a la piel afectada, pero este tratamiento adelgaza la piel y puede tener efectos colaterales negativos para la salud.

La doctora Le Poole y sus colegas escribieron que el mutante HSP70i “podría ofrecer potentes oportunidades para tratar el vitíligo”.