

[TENDENCIAS]

Ciencia dice que el estrés agrava la dermatitis, inflama y reseca la piel

Estudios con ratones permitieron inferir que una mayor tranquilidad podría llevar a los pacientes a mejorar la dermis humana.

V. B. V. / Agencia EFE
Medios Regionales

La tensión psicológica o estrés agrava la dermatitis o eccema, una afección que hace que la piel se seque, pique y se inflame, indicó un estudio publicado por la revista científica Science, donde se describe una vía neuronal específica que conecta el cerebro con las respuestas inmunitarias de la piel.

La investigación, realizada por científicos de las universidades de Ciencia y Tecnología de China, ambas en el país asiático, utilizaron los datos clínicos de 51 pacientes con eccema para analizar la relación entre el estrés psicológico y el empeoramiento de la salud cutánea.

Para confirmar sus resultados estudiaron esta asociación en modelos de laboratorio con ratones.

Los investigadores señalaron que la piel es extremadamente vulnerable porque contiene densas redes de nervios y células inmunitarias, lo que la hace muy sensible a las señales neurológicas relacionadas con el estrés.



SHUTTERSTOCK
LAS PERSONAS SE PUEDEN PROVOCAR INCONSCIENTEMENTE GRAVES HERIDAS.

Estudios previos ya habían apuntado a que las señales de agotamiento que transmite el sistema nervioso simpático podrían influir directamente en la actividad inmunitaria de la piel.

En patologías como el eccema o dermatitis se había observado cómo estar estresado solía exacerbar la enfermedad entre quienes la padecían, pero hasta ahora no se había descrito la conexión.

Contrastando lo visto en los datos clínicos de 51 pacientes con eccema en modelos con ratones, los investigadores identificaron un subconjunto de neuronas del sistema simpático que influyen en la inflamación y la actividad de los eosinófilos, células del sistema inmune dedicadas a controlar infecciones y destruir aquello que ven potencialmente

nocivo.

Vieron que a mayor estrés de los ratones, mayor acumulación de eosinófilos en la piel.

El mecanismo es el siguiente: hay un tipo de neuronas del sistema simpático, las Pdyn+, que transmiten señales de estrés desde el cerebro a la piel, lo que agrava la inflamación. Estas neuronas reclutan eosinófilos y los activan generando

más dermatitis.

TERAPIA

Los experimentos con ratones son importantes porque estos animales comparten con el ser humano alrededor del 95% de los genes. En otras palabras, al llevar codificar la información son mamíferos prácticamente iguales.

De esta forma, los autores del estudio se dieron

51:

número de datos clínicos de pacientes con eccema cotejados por científicos de las universidades de Ciencia y Tecnología de China, cuyo trabajo se publicó en Science.

cuenta de que si se eliminaba la actividad de las neuronas del estrés se reducía la inflamación cutánea, mientras que si se activaba aumentaba la dermatitis.

En esa línea, los científicos concluyeron que “el manejo del estrés psicológico puede ser una vía terapéutica fundamental para tratar a los pacientes con dermatitis”.

“Los autores ofrecen una explicación de la relación, bien documentada pero poco comprendida, entre el estrés y los brotes de dermatitis. Habría que seguir investigando conexiones similares en otras enfermedades sensibles al estrés, como la psoriasis o la enfermedad inflamatoria intestinal”, señalaron al respecto en agencia española EFE los investigadores Nicolás Gaudenzio y Lillan Basso. 🌐