El Diario de Chiloé
La Estrella

Fecha: 07/06/2025 Audiencia: 8.400 Sección: OCIO Y TIEMPO LIBRE
Vpe: $161.829 Tirada: 2.800 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $478.175 Difusión: 2.800
Vpe portada: $478.175 Ocupación: 33,84%

SHUTTERSTOCK

SERÍA EFICIENTE ANTE INFECCIONES RESISTENTES A LOS FÁRMACOS.

Científicos identifican una nueva fuente de antibióticos naturales

Un equipo de científicos encabezado por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB, España) identificó una nueva clase de péptidos antimicrobianos (AMP) en proteínas del cuerpo humano, una fuente de "antibióticos naturales" capaces de eliminar bacterias "multirresistentes" responsables de infecciones hospitalarias "graves".

Según explicó la UAB en un comunicado, el hallazgo, que se publicó en la revista científica Molecular Systems Biology, podría abrir la puerta a tratamientos "más eficaces" frente a infecciones resistentes a los antibióticos convencionales.

El estudio se centró en analizar más de un centenar de "proteínas de unión a glicosaminoglicanos (HBP)", que normalmente "ayudan" en procesos como la coagulación de la sangre o la inflamación.

El investigador del Departamento de Bioquímica y de Biología Molecular de la UAB y coordinador del trabajo, Marc Torrent, explicó que la investigación se basa en una observación "curiosa": "Ciertas proteínas de nuestro cuerpo que se unen a la heparina, una molécula que regula procesos como la coagulación y la inflamación, también pueden reconocer estructuras similares que se encuentran en la superficie de bacterias peligrosas".

A partir de esta idea, los investigadores identificaron y sintetizaron fragmentos de estas proteínas con "potencial antimicrobiano".

Torrent destacó que estos péptidos tienen "una toxicidad muy baja en células humanas".