

Descubren Proteína en Ostras que Podría Combatir las Superbacterias

Un estudio reciente indica que una proteína con propiedades antimicrobianas, descubierta en la sangre de una especie de ostra australiana, podría ser clave en la lucha contra las superbacterias y mejorar la efectividad de ciertos antibióticos.

Las ostras de roca de Sídney podrían representar una alternativa prometedora para combatir la creciente resistencia a los antimicrobianos, un problema que la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha catalogado como una de las diez mayores amenazas para la salud pública a nivel mundial. Se ha encontrado que la sangre de este molusco es capaz de eliminar bacterias resistentes.

"La resistencia a los antimicrobianos surge cuando estos medicamentos dejan de ser efectivos contra bacterias, virus, hongos y parásitos, lo que provoca enfermedades más graves y un mayor riesgo de propagación. Esto se traduce en un aumento de la mortalidad y la morbilidad.

El uso indebido y excesivo de antimicrobianos es el principal responsable de este fenómeno", señala la OMS.

Para hacer frente a esta crisis, un grupo de investigadores de la Southern Cross University en Australia descubrió que una proteína presente en la hemolinfa —un fluido similar a la sangre— de la ostra de roca de Sídney (*Saccostrea glomerata*) tiene la capacidad de destruir bacterias por sí sola y, además, potenciar la acción de algunos antibióticos convencionales.

Según informa The Guardian, los experimentos en laboratorio demostraron que esta proteína fue capaz de eliminar eficazmente *Streptococcus pyogenes*, bacteria responsable de la faringitis estreptocócica y la escarlatina, así como *Streptococcus pneumoniae*, un patógeno que causa neumonía y que figura en la lista de bacterias resistentes de la OMS.

La profesora Kirsten Benkendorff, coautora del estudio y científica de la Southern Cross University, estimó que aproximadamente dos docenas de ostras contienen la cantidad suficiente de hemolinfa para suministrar una dosis activa de la proteína a una persona. No obstante, enfatizó la necesidad de realizar más estudios para purificar la sustancia y comprender mejor su mecanismo de acción.

Benkendorff aclaró que no recomienda sustituir los antibióticos por el consumo de ostras en caso de infección grave, pero considera que estos moluscos pueden ser una fuente valiosa para el desarrollo de nuevos tratamientos antimicrobianos.