

[Podcast] Académico de la Universidad de Talca describe hidrogel diseñado curar el pie diabético

Un nuevo avance para la medicina se consolida en el país. Se trata de un hidrogel capaz de curar con alta efectividad heridas asociadas al pie diabético.

El académico del Departamento de Microbiología de la Universidad de Talca e investigador a cargo, Esteban Durán, describe cómo es el funcionamiento del producto:

“Desarrollamos un hidrogel, una formulación líquida que cuando entra en contacto con la piel de la herida del paciente, se gelifica. Al gelificar se transforma en un sistema de liberación de un compuesto bioactivo de una molécula derivada de una toxina de avispa”.

Con este hidrogel y a diferencia de otras terapias, estas infecciones han sido recuperadas prácticamente al 100 %, resalta el profesor Durán, y en particular, en heridas infectadas por bacterias multirresistentes.