

La pintura bactericida podría mejorar la higiene de hospitales y laboratorios

Los avances en la nanotecnología han supuesto el avance en diferentes áreas, una de ellas es la pintura bactericida. El INTI se ha encargado de llevar a cabo este estudio donde a partir de nanopartículas de cobre y plata se logra una pintura que evita la propagación de las bacterias e incrementa los niveles de higiene de hospitales, laboratorios y quirófanos

El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) está estudiando una pintura bactericida la cual podría llegar a prevenir infecciones hospitalarias ya que evitaría que se depositaran bacterias en las paredes de las salas de espera, así como los quirófanos o las habitaciones de los pacientes. Este avance es posible gracias a los avances en la nanotecnología, de la cual se han servido los investigadores para desarrollar un componente denominado “carbonato modificado” que permite convertir en bactericida cualquier pintura.

Las nanopartículas que emplean estos científicos son de cobre y plata y, posteriormente, se depositan sobre uno de los componentes de la pintura. Mónica Pinto, del Centro INTI-Procesos superficiales, señala que la importancia de este proyecto radica en que “las bacterias están en todos lados, y las personas al tocar las paredes las llevan de un lugar a otro”. Por otro lado, la elección del cobre y la plata reduce las posibilidades de toxicidad ya que son componentes empleados incluso en medicamentos.

El Instituto llevó a cabo un experimento en el Hospital Centrángolo de Vicente López (Argentina), especializado en enfermedades de las vías respiratorias, donde se aplicó esta pintura en la guardia, los pasillos y el laboratorio de microbiología, con resultados sobresalientes. A pesar de que el proyecto se encuentra en etapa de prueba, el INTI no es la única encargada de su fabricación, sino que ha cedido su patente para hacer posible la expansión de esta nueva tecnología y su uso en PYMES, como la empresa de pintores en Valencia, Sergon, especializada en alisado de gotelé.

Además, este último hecho ha promovido que terceras empresas o instituciones puedan continuar investigando en este campo con el fin de reducir los costes de fabricación, lo cual es su mayor limitación de crecimiento.

Datos de contacto:

Pintores Sergon
Pintores en Valencia | Decorador e interiorista
696148347

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>