



Crean un potente desinfectante que protege la ropa del coronavirus durante una semana

EFE
CASTELLÓN. La empresa Nob166, perteneciente Espaitec, el Parque Científico y Tecnológico de la Universitat Jaume I de Castelló, ha desarrollado un potente antimicrobiano —NOB166— con capacidad protectora de hasta siete días, capaz de impedir que el coronavirus se replique en superficies textiles y que podría aplicarse en hostelería,

sanidad o en los propios hogares para garantizar que las telas queden libres del virus durante una semana.

La directora gerente de Nob166, Noelia Beltrán, explicó que hasta el momento no existe un producto así en el mercado, que garantice la imposibilidad del Covid-19 de replicarse en tejidos.

Hasta ahora, la ropa, sábanas,

toallas, servilletas, cortinas, mopas, manteles, pijamas, uniformes... están desinfectadas solo inmediatamente después del lavado pero pueden ser contaminadas por el personal que trabaje en su entorno o que los utilice.

Podría ocurrir que se pusieran sábanas limpias y desinfectadas en un hotel, pero un empleado pudiera toser o estornudar sobre ellas

dejándolas contaminadas para el cliente. En cambio si se aplicara el producto recién patentado el virus no sería capaz de replicarse en ellas y quedarían desinfectadas durante un periodo de siete días.

La empresa está presentando el producto al sector hostelero, que podría garantizar la desinfección de todo el textil y también al sector sanitario.

Beltrán explicó que el desinfectante actúa como una «armadura» que va liberando iones a lo largo de una semana, los cuales «se unen a la capa de lípidos (grasa) que rodea

al coronavirus y la disuelve».

El material genético del virus queda expuesto y se destruye por el efecto 'multidiana' que impide el transporte de la cadena de electrones, impidiendo la formación de la membrana protectora, inhibe la síntesis de proteínas, y anula la creación de ADN y desactiva el virus.

La empresa comercializa ya este producto en grandes superficies, y ahora, realizaron varios ensayos con este virus concreto y el resultado «es muy potente con una cantidad de producto mínima».