

5 de junio de 2020

HeiQ Viroblock NPJ03 es una de las primeras tecnologías textiles en el mundo en ser probado eficaz contra SARS-CoV-2 en el laboratorio. Las pruebas realizadas por el innovador textil suizo HeiQ con el **Instituto Peter Doherty** para la Infección y la Inmunidad en Melbourne, Australia (Instituto Doherty) mostraron que el tejido tratado demostró una rápida acción antiviral contra la cepa del virus SARS-CoV-2.

HeiQ Viroblock NPJ03 es un tratamiento textil diseñado para proporcionar textiles con propiedades antivirales y antibacterianas. La combinación de la tecnología antimicrobiana de plata y la tecnología de vesículas destruyen rápidamente los virus envueltos, incluidos los coronavirus. Anteriormente se ha probado contra coronavirus 229E, otra cepa de virus en la familia Coronavirus.

Las últimas pruebas con el virus SARS-CoV-2 fueron realizadas por investigadores del Doherty Institute, una empresa conjunta entre la Universidad de Melbourne y The Royal Melbourne Hospital, una institución de renombre internacional que combina servicios de investigación, enseñanza, salud pública y laboratorio de referencia, servicios de diagnóstico y atención clínica en enfermedades infecciosas e inmunidad.

El proyecto de investigación incluyó un protocolo de prueba de desinfección que simuló la interacción real de pequeñas gotas de aerosol que contaminan la ropa. Se contactó con el tejido de muestra una concentración conocida del virus SARS-CoV-2 durante 30 minutos, seguida de la medición de los virus infecciosos restantes de SARS-CoV-2.

La muestra de tela tratada con HeiQ Viroblock NPJ03 no tenía virus infecciosos después de 30 minutos. El resultado indicó una reducción del virus SARS-CoV-2 de más del 99,9% en relación con el control del inóculo.

Carlo Centonze, cofundador suizo y director ejecutivo de HeiQ Group, declaró: *"La confirmación de la actividad antiviral de HeiQ Viroblock contra SARS-CoV-2 es un hito importante. Estos datos forman parte de nuestros esfuerzos en curso para ayudar a proporcionar a los textiles mayores niveles de protección contra los virus y contribuir a los esfuerzos para la mitigación de la pandemia mundial."*

"HeiQ agradece el trabajo del Instituto Doherty en la realización de estas pruebas y los enormes esfuerzos de sus investigadores para contribuir a la comprensión global de la pandemia COVID-19", dice el Dr. Murray Height, cofundador y director científico de HeiQ Group.

La Dra. Julie McAuley, Oficial Superior de Investigación del Instituto Doherty, declaró: *"Una parte clave de la investigación COVID-19 actual del Instituto se centra en probar diferentes maneras de lograr un efecto antiviral contra el virus SARS-CoV-2"*.

"Probar la acción de diferentes desinfectantes y tratamientos superficiales es una manera en que nuestra investigación puede ayudar a proporcionar información para ayudar a detener la pandemia", agregó el Dr. McAuley.