

INFORMACIÓN EMBARGADA HASTA EL 13 DE OCTUBRE A LAS 2AM CEST

- NOTA DE PRENSA -

Los anticuerpos anti-SARS-CoV-2 pueden persistir casi dos años tras la enfermedad, muestra un estudio en personal sanitario

El estudio, que arrancó al inicio de la pandemia, siguió a 247 sanitarios de Cataluña central a lo largo de 20 meses tras pasar la COVID-19

Barcelona, 13 de octubre de 2022.- (Embargada) En una **cohorte de personal sanitario no vacunado**, los **anticuerpos anti-SARS-CoV2 se mantienen por lo menos 20 meses tras la enfermedad**. La obesidad, la edad y el ser fumador se asocian a una menor respuesta de anticuerpos. Estas son las principales conclusiones de un estudio publicado en la revista *BMC Medicine*, que ha sido coliderado por el Instituto de Salud Global de Barcelona (**ISGlobal**), el Institut Català de la Salut (**ICS**) Catalunya Central y el IDIAP Jordi Gol (**IDIAP JG**), con la colaboración de la Fundación Privada Daniel Bravo Andreu (**FPDBA**).

Casi el 35% de la población mundial sigue sin recibir ni tan solo una dosis de **vacuna COVID-19**, por lo que su inmunidad frente al virus depende exclusivamente de la infección. Por lo tanto, conocer **cuánto dura la respuesta inmune tras la infección por SARS-CoV-2 y qué tan efectiva es** son **elementos clave** para guiar decisiones sobre cómo controlar esta y futuras pandemias por coronavirus.

En un estudio reciente, realizado con una cohorte de población catalana entre 40 y 70 años de edad, la investigadora de ISGlobal **Carlota Dobaño** y sus colegas mostraron que una de cada tres personas no vacunadas ya no tenía anticuerpos detectables un año después de la infección. “Sin embargo, es importante hacer este tipo de estudios en diferentes cohortes,” alega Dobaño. “La **cohorte de personal sanitario** descrita aquí incluye a **gente más joven y más expuesta** al virus, que padecieron una **infección sintomática**, y en la que hemos podido tomar muestras regulares a lo largo de casi dos años,” añade.

El equipo investigador evaluó la persistencia de anticuerpos de tipo IgM, IgA e IgG dirigidos contra la proteína Spike (S) y Nucleocápside (N) del virus en muestras de **247 personas con infección sintomática y aún no vacunadas de la cohorte CoviCatCentral**, tomadas en ocho momentos diferentes **entre verano de 2020 y noviembre de 2021**.

Los resultados muestran, como era esperado, una **caída gradual** y considerable en los **niveles de anticuerpos**. Sin embargo, **más del 90% de las personas participantes seguía teniendo anticuerpos** frente a los cinco antígenos virales analizados, en todo momento del estudio. Incluso en las 23 personas que aún no se habían vacunado en noviembre del 2021, la seropositividad se mantuvo en un 95%.

Solo se observaron **ocho reinfecciones** durante el periodo de seguimiento, lo que sugiere que la **inmunidad es robusta y duradera incluso frente a las nuevas variantes** como alfa y delta. **Anna Ruiz-Comellas**, investigadora del Instituto Catalán de la Salud en la Cataluña central recuerda que “el estudio se realizó antes de la llegada de la variante ómicron”. Por su parte, **Gemma Moncunill**, coautora senior del estudio junto con Ruiz-Comellas, comenta que “en noviembre de 2021 observamos un aumento en IgM e IgA, seguramente un reflejo de infecciones asintomáticas al inicio de la sexta ola en Cataluña.”

El análisis de muestras tomadas justo antes del inicio de la vacunación confirma lo observado en estudios previos: la **edad y el ser fumador** se asocian con **menores niveles de anticuerpos**, mientras que la **hospitalización y ciertos síntomas** (fiebre, pérdida de gusto y olfato) se asocian con **mayores niveles**. “Esto explicaría también por qué en este estudio estamos viendo una seropositividad tan duradera, ya que todas las infecciones registradas en personal sanitario fueron sintomáticas,” señala Dobaño.

Los resultados sugieren que mantener niveles detectables de anticuerpos (particularmente IgG anti-Spike) confiere **protección contra la reinfección** aún en ausencia de vacunación. Sin embargo, señala el equipo investigador, hay que recordar que este estudio se realizó antes de la llegada de ómicron, y que las **personas previamente infectadas también se benefician de la vacunación**, ya que la inmunidad híbrida es la que mejor protege frente a la infección y la enfermedad.

Referencia:

Dobaño C, Ramírez-Morros A, Alonso S et al. Sustained seropositivity up to 20.5 months after Covid-19. BMC Med. 2022. DOI: 10.1186/s12916-022-02570-3

Sobre ISGlobal

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre la Fundación “la Caixa” e instituciones académicas y gubernamentales para contribuir al esfuerzo de la comunidad internacional con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación y la asistencia médica que tiene su origen en los ámbitos hospitalario (Hospital Clínic y Parc de Salut MAR) y académico (Universidad de Barcelona y Universitat Pompeu Fabra). Su modelo de trabajo se basa en la generación de conocimiento científico a través de los Programas y Grupos de investigación, y en su traslación a través de las áreas de Formación y Análisis y Desarrollo Global. ISGlobal está acreditado como “Centro de Excelencia Severo Ochoa” y es miembro del sistema CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Prensa ISGlobal

Beatriz Fiestas

beatriz.fiestas@isglobal.org

+34 669 877 850

Una iniciativa de:

