

¿QUÉ SABEMOS SOBRE LA INMUNIDAD FRENTE AL SARS-COV-2 Y CUÁLES SON LAS IMPLICACIONES PARA LA SALUD PÚBLICA?

En su segundo informe, el Grupo Colaborativo Multidisciplinario para el Seguimiento Científico de la COVID-19 revisa el conocimiento actual sobre el tema y emite una serie de conclusiones y recomendaciones

Barcelona, 24 de febrero de 2021.- A medida que la pandemia de COVID-19 avanza, también lo hace nuestro conocimiento sobre la magnitud, el tipo y la duración de la **respuesta inmune que generamos frente al virus SARS-CoV-2**, ya sea como resultado de la infección natural o de la vacunación. Esta información es esencial, ya que definirá en gran medida la evolución de la pandemia y guiará las **estrategias que debemos adoptar para proteger a las personas y a las poblaciones**.

Con esto en mente, el **Grupo Colaborativo Multidisciplinario para el Seguimiento Científico de la COVID-19 (GCMSC)**, promovido por el Instituto de Salud Global de Barcelona ([ISGlobal](#)), centro impulsado por la Fundación “la Caixa”, y el Colegio Oficial de Médicos de Barcelona ([CoMB](#)), con el apoyo de la Asociación Catalana de Centros de Investigación ([ACER](#)), acaba de publicar el [informe “What do we know about Immunity to SARS-CoV-2? Implication for Public Health Policies”](#), en el que hace una revisión del conocimiento actual de la inmunidad frente al SARS-CoV-2 y las implicaciones a nivel de políticas de salud pública.

La revisión aborda lo que se sabe de la **respuesta inmune a la infección**, sobre todo con respecto a los actores de la inmunidad llamada **adaptativa** (anticuerpos, células B y células T CD4 y CD8), que es la que confiere memoria inmunológica. También cubre lo que se conoce hasta la fecha sobre la **inmunidad generada por la vacuna** y la necesidad de definir “**valores de corte**” que puedan predecir si una persona tendrá protección frente a futuras infecciones.

“Un año después de la emergencia del SARS-CoV-2, ya tenemos una mejor idea de la dinámica de la respuesta inmune tras la infección, pero aún quedan **muchas preguntas abiertas**,” comenta **Julià Blanco**, investigador de [IrsiCaixa](#) y autor principal del informe del grupo de expertos. “Por ejemplo, aún no hemos identificado marcadores relacionados con la protección y no ha pasado suficiente tiempo para decir cuánto tiempo dura la inmunidad,” añade.

El documento acaba con una **serie de conclusiones basadas en la evidencia actual**. La primera y más importante es que la gran mayoría de las personas genera **una inmunidad protectora que dura por lo menos seis meses**, y probablemente

más. “Por esta razón insistimos que, en un contexto de dosis limitadas, las **personas que ya han pasado la infección no sean consideradas como prioritarias para la inmunización,**” señala **Silvia de Sanjosé**, presidenta del GCMSC y autora principal del [primer documento del grupo sobre grupos prioritarios para la vacunación](#).

Las y los expertos también recomiendan realizar **estudios prospectivos para definir marcadores de protección inmune y valores de corte** que simplificarían los ensayos clínicos de vacunas y ayudarían a decidir sobre la necesidad – o no – de revacunar. Advierten que la emergencia de **nuevas variantes virales podría comprometer la eficacia de vacunas existentes** y subrayan la necesidad de realizar una **vigilancia molecular tanto en poblaciones humanas como en animales susceptibles de infección**. Por último, insisten en que la **vacunación global es necesaria** no sólo desde un punto de vista ético, pero también epidemiológico.

“La ciencia en torno al SARS-CoV-2 avanza a grandes pasos, y las conclusiones de este documento tendrán que irse actualizando de manera acorde,” advierte Blanco.

Sobre el Grupo Colaborativo Multidisciplinar para el Seguimiento Científico de la COVID-19 (GCMSC)

El [GCMSC](#) es una plataforma independiente de personas expertas de diferentes disciplinas y trayectorias en investigación, cuyas especializaciones resultan relevantes en el contexto de la COVID-19, promovida conjuntamente por ISGlobal y CoMB, con la colaboración de ACER. El grupo tiene como objetivo hacer un seguimiento continuado de la evidencia científica directamente relacionada con el control de la pandemia para impulsar las decisiones técnicas y políticas que implica la respuesta a la COVID-19 a través de informes que puedan ser consultados por las administraciones, entidades privadas y el conjunto de la sociedad.

El GCMSC está formado por Silvia de Sanjosé (epidemióloga, PATH & ICO), Josep M. Miró (infectólogo, Hospital Clínic y Universitat de Barcelona), Quique Bassat (pediatra, investigador ICREA en ISGlobal), Magda Campins (epidemióloga, Hospital Vall d’Hebron), Robert Guerri (internista, Hospital del Mar), Carles Brotons (médico de familia, EAP Sardenya), Juana Díez (viróloga, CEXS, Universitat Pompeu Fabra), Julià Blanco (bioquímico e inmunólogo, IrsiCaixa-IGHTP), Mireia Sans (médica de familia, CAP Borrell), Olga Rubio (intensivista, Althaia y Sociedad Catalana Bioética) y Adelaida Sarukhan (inmunóloga y redactora científica en ISGlobal).

Para más información:

CoMB

Marta Ciércoles

marta.ciercoles@comb.cat

+34 671 32 40 82

ISGlobal

Beatriz Fiestas

beatriz.fiestas@isglobal.org

+34 669 877 850

Colegio de Médicos de Barcelona
Departamento de Prensa y Medios Externos
Paseo de la Bonanova, 47. Barcelona
Teléfono: 935 678 830
e-mail: mitjans@comb.cat
www.comb.cat