

QUÈ SABEM SOBRE LA IMMUNITAT ENFRONT DEL SARS-COV-2 I QUINES SÓN LES IMPLICACIONS PER A LA SALUT PÚBLICA?

En el seu segon informe, el Grup Col·laboratiu Multidisciplinari per al Seguiment Científic de la COVID-19 revisa el coneixement actual sobre el tema i emet una sèrie de conclusions i recomanacions

Barcelona, 24 de febrer de 2021.- A mida que la pandèmia de COVID-19 avança, també ho fa el nostre coneixement sobre la magnitud, el tipus i la durada de la **resposta immune que generem enfront del virus SARS-CoV-2**, ja sigui com a resultat de la infecció natural o de la vacunació. Aquesta informació és essencial, ja que definirà en gran part l'evolució de la pandèmia i guiarà les **estratègies que hàgim d'adoptar per a protegir les persones i a les poblacions**.

Amb això en ment, el **Grup Col·laboratiu Multidisciplinari per al Seguiment Científic de la COVID-19** ([GCMSC](#)), promogut per l'Institut de Salut Global de Barcelona ([ISGlobal](#)), centre impulsat per la Fundació “la Caixa”, i el Col·legi Oficial de Metges de Barcelona ([CoMB](#)), amb el suport de l'Associació Catalana de Centres de Recerca ([ACER](#)), acaba de publicar [l'informe “What do we know about Immunity to SARS-CoV-2? Implication for Public Health Policies”](#), on fa una revisió del coneixement actual de la immunitat enfront del SARS-CoV-2 i les implicacions a nivell de polítiques de salut pública.

La revisió aborda el que se sap de la **resposta immune a la infecció**, sobretot respecte als actors de la immunitat anomenada **adaptativa** (anticossos, cèl·lules B i cèl·lules T CD4 i CD8), que és la que confereix memòria immunològica. També cobreix el que es coneix fins avui sobre la **immunitat generada per la vacuna** i la necessitat de definir “**valors de tall**” que puguin predir si una persona tindrà protecció enfront de futures infeccions.

“Un any després de l'emergència del SARS-CoV-2, ja tenim una millor idea de la dinàmica de la resposta immune després de la infecció, però encara queden **moltes preguntes obertes**,” comenta **Julià Blanco**, investigador d'IrsiCaixa i autor principal de l'informe del grup d'experts. “Per exemple, encara no hem identificat marcadors relacionats amb la protecció i no ha passat suficient temps per a dir quant temps dura la immunitat,” afegeix.

El document acaba amb una **sèrie de conclusions basades en l'evidència actual**. La primera i més important és que la gran majoria de les persones genera **una immunitat protectora que dura almenys sis mesos**, i probablement més. “Per aquesta raó insistim que, en un context de dosis limitades, **les persones que ja han passat la infecció no siguin considerades com a prioritàries per a la**

immunització,” assenyala **Silvia de Sanjosé**, presidenta del GCMSC i autora principal del [primer document del grup sobre grups prioritaris per a la vacunació](#).

Les i els experts també recomanen realitzar **estudis prospectius per a definir marcadors de protecció immune i valors de tall** que simplificarien els assajos clínics de vacunes i ajudarien a decidir sobre la necessitat – o no- de revacunar. Adverteixen que l'emergència de **noves variants virals podria comprometre l'eficàcia de vacunes existents** i subratllen la necessitat de realitzar una vigilància molecular tant en poblacions humanes com en animals susceptibles d'infecció. Finalment, insisteixen que la **vacunació global és necessària** no sols des d'un punt de vista ètic, però també epidemiològic.

“La ciència entorn del SARS-CoV-2 avança a grans passes, i les conclusions d'aquest document hauran d'anar-se actualitzant de manera adient,” adverteix Blanco.

Sobre el Grup Col·laboratiu Multidisciplinari per al Seguiment Científic de la COVID-19 (GCMSC)

El [GCMSC](#) és una plataforma independent de persones expertes de diferents disciplines i trajectòries en recerca, les especialitzacions dels quals resulten rellevants en el context de la COVID-19, promogut conjuntament per ISGlobal i COMB, amb la col·laboració d'ACER. El grup té com a objectiu fer un seguiment continuat de l'evidència científica directament relacionada amb el control de la pandèmia per impulsar les decisions tècniques i polítiques que implica la resposta a la COVID-19 a través d'informes que puguin ser consultats per les administracions, entitats privades i el conjunt de la societat.

El GCMSC està format per Silvia de Sanjosé (epidemiòloga, PATH & ICO), Josep M. Miró (infectòleg, Hospital Clínic i Universitat de Barcelona), Quique Bassat (pediatra, investigador ICREA a ISGlobal), Magda Campins (epidemiòloga, Hospital Vall d'Hebron), Robert Guerri (internista, Hospital del Mar), Carles Brotons (metge de família, EAP Sardenya), Juana Díez (viròloga, CEXS, Universitat Pompeu Fabra), Julià Blanco (bioquímic i immunòleg, IrsiCaixaIGHTP), Mireia Sans (metgessa de família, CAP Borrell), Olga Rubio (intensivista, Althaia i Societat Catalana Bioètica) i Adelaida Sarukhan (immunòloga i redactora científica a ISGlobal).

Per a més informació:

CoMB

Marta Ciércoles

marta.ciercoles@comb.cat

+34 671 32 40 82

ISGlobal

Beatriz Fiestas

beatriz.fiestas@isglobal.org

+34 669 877 850

Passeig de la Bonanova, 47. Barcelona
Telèfon: 935 678 830
e-mail: mitjans@comb.cat
www.comb.cat