

La falta d'anticossos no significa no ser immune davant la Covid-19

CRISTINA SÁEZ
Barcelona

Investigadors del King's College de Londres han col·locat una altra peça al trencaclosques de la immunitat davant la Covid-19. Després de seguir durant tres mesos pacients i personal sanitari al Regne Unit, han vist que els nivells d'anticossos en les persones que es recuperen de la malaltia decauen 90 dies després d'haver superat la infecció.

Els científics suggereixen que aquest resultat podria implicar que contagiar-se de coronavirus no protegeix davant futures expo-

sicions. Això significa que seria possible tenir la Covid-19 més d'una vegada, com passa amb els coronavirus que provoquen el refredat comú.

A més a més, que els anticossos per a la malaltia decaiguin, assenyalen, podria complicar el desenvolupament de vacunes contra el SARS-CoV-2, que podrien no oferir immunitat a llarg termini i requerir diverses dosis, a part de desmuntar la idea de la immunitat de grup.

En l'estudi, encara per revisar i publicat a MedRxiv, els investigadors han analitzat la resposta immunitària de més de 90 persones,

pacients i personal sanitari, entre el març i el juny. S'han centrat en un tipus concret d'anticossos -les proteïnes que el sistema immunitari crea per combatre la infecció- anomenats neutralitzadors i han vist que arriben al nivell màxim de concentració en sang tres setmanes després que comencessin els símptomes però que després decauen.

Segons els seus resultats, sis de cada deu persones contagiades generen una resposta immunitària potent en el moment àlgid de la infecció, però només un 17% mantenen aquest nivell tres mesos després. En alguns casos, passat

aquest temps els pacients ja no tenen anticossos davant el virus perceptibles en sang. Així mateix, els investigadors també han trobat que la gravetat de la malaltia es correlaciona amb el nivell d'anticossos i amb el temps durant el qual persisteixen.

De moment, però, no se sap quines implicacions tenen aquests resultats. "Desconeixem quin és el nivell mínim necessari d'anticossos per protegir-nos", afirma la investigadora Carlota Dobaño, de l'Institut de Salut Global de Bar-

No se sap quin és el nivell mínim d'anticossos necessari per protegir-nos d'aquest coronavirus

celona, que creu que la qualitat d'aquestes proteïnes -la força amb què s'uneixen al virus per impedir que infecti les cèl·lules humanes- és més important que la quantitat.

A més a més, que els anticossos decaiguin amb el temps passa amb la majoria dels patògens. "Els anticossos no poden estar en nivells elevats continuament en l'organisme; el sistema immunitari necessita poder tranquil·litzar-se. Per això hi ha la memòria immunològica, que no és als anticossos, sinó a les cèl·lules que els produeixen", diu Hugh Reyburn, immunòleg del Centre Nacional de Biotecnologia (CNB-CSIC). L'estudi no analitza què passa amb aquesta immunitat cel·lular amb limfòcits B i T. "El més probable és que, passada la malaltia, si et reinfectes, per la immunitat adquirida, passis la Covid-19 de manera menys greu", afegeix Dobaño. ●