

## Emergència sanitària

# Les terceres dosis augmenten la protecció contra l'òmicron, segons Pfizer i BioNTech

L'eficàcia de les vacunes per evitar el contagi es redueix amb la nova variant

JOSEP CORBELLA  
Barcelona

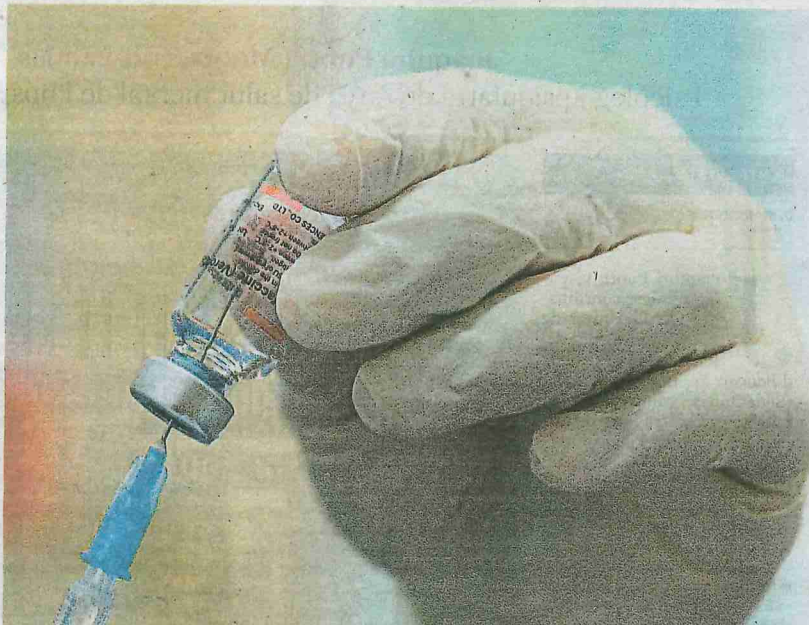
Tres dosis de la vacuna de Pfizer i BioNTech generen tants anticossos neutralitzants contra la variant òmicron del coronavirus com dues dosis contra les variants anteriors, segons van anunciar ahir les dues companyies farmacèutiques en un comunicat. Hores abans un estudi desenvolupat a Sud-àfrica havia revelat que la protecció de les vacunes es redueix de manera important, però no completa, amb la nova variant.

Es tracta dels dos primers estudis que analitzen l'eficàcia de les vacunes davant la variant òmicron. L'elevat nombre de contagis registrats a Sud-àfrica els últims dies entre persones immunitzades amb pauta completa ha fet témer que la nova variant es pugui escapar de la immunitat de les vacunes.

A l'estudi de Pfizer-BioNTech s'ha observat que, en persones que han rebut la segona dosi quatre setmanes abans, el nivell d'anticossos neutralitzants contra la variant òmicron és més de 25 vegades més baix que el nivell d'anticossos contra variants anteriors del coronavirus. Tot i això, tres setmanes després d'una tercera dosi la quantitat d'anticossos torna a pujar a un nivell comparable al que ofereixen dues dosis contra altres variants.

Atès que els anticossos neutralitzants són la primera línia de defensa del sistema immunitari per evitar contagis, aquests resultats indiquen que amb dues dosis pot no haver-n'hi prou per evitar infeccions per la variant òmicron, però amb tres probablement sí. Encara no hi ha dades per valorar durant quant temps es mantindria aquesta protecció.

L'estudi ha revelat també que la majoria de les regions del coronavirus reconegudes



Un sanitari prepara una dosi de vacuna contra el coronavirus

SAMSUL SAID / BLOOMBERG L.P. LIMITED PARTNERSHIP

per les cèl·lules immunitàries en persones vacunades es conserven en la variant òmicron. Atès que les cèl·lules immunitàries són essencials per evitar complicacions greus de la covid, aquest resultat indica que

## Les dades preliminars indiquen que es manté la immunitat cel·lular que protegeix contra la covid greu

dues dosis de la vacuna poden reduir el risc d'hospitalització. Es tracta de resultats "preliminars de laboratori", advertixen Pfizer i BioNTech en el comunicat.

En l'estudi sud-africà, la quantitat d'anticossos neutra-

litzants contra l'òmicron que tenen les persones vacunades amb dues dosis ha estat 41 vegades més baixa que la que tenen contra la variant original del coronavirus. L'estudi, basat en dades de dotze persones, s'ha publicat al servidor medRxiv.

Els autors de l'estudi destaquen que la protecció de la vacuna de Pfizer-BioNTech es redueix de manera substancial però no completa davant la variant òmicron i que el plasma de cinc de les persones analitzades manté una quantitat d'anticossos neutralitzants "relativament alta". No se sap quin és el nivell mínim d'anticossos neutralitzants necessari per tenir una protecció efectiva davant el coronavirus.

Encara que el nivell d'anticossos actius contra la nova variant es redueix de manera

substancial en tots els participants, els que tenen més anticossos contra altres variants del coronavirus també són els que en tenen més contra l'òmicron. Aquest resultat suggereix, en la mateixa línia que l'estudi de Pfizer i BioNTech, que augmentar el nivell d'anticossos amb una tercera dosi de vacuna pot millorar la protecció davant la nova variant.

L'estudi sud-africà s'ha basat en el plasma de dotze persones —quatre homes i vuit dones amb una mitjana d'edat de 57 anys— que han estat vacunades amb dues dosis. Sis havien passat prèviament la covid.

Com a l'estudi de Pfizer i BioNTech, la capacitat del plasma de neutralitzar la variant òmicron s'ha analitzat en experiments fets en laboratori.

## Les companyies esperen tenir una vacuna a punt contra la nova variant al març si és necessària

Les companyies farmacèutiques han informat que "continuen monitorant estretament l'efectivitat [de la seva vacuna] contra l'òmicron al món real" a partir de dades epidemiològiques.

Els resultats de l'estudi sud-africà mostren que els que han passat la covid tenien d'entrada més anticossos neutralitzants contra la variant original del coronavirus que els que no l'havien passat, per la qual cosa també són els que tenen més anticossos contra la variant òmicron. "La infecció prèvia, seguida d'una vacunació o una dosi de reforç, confereix probablement protecció davant la malaltia greu en la infecció per òmicron", apunten els autors de la investigació a medRxiv.

Després d'anunciar-se els primers resultats de reducció d'eficàcia de la seva vacuna contra la nova variant, Pfizer i BioNTech han informat que "continuen desenvolupant una vacuna específica per a l'òmicron" amb la previsió de "tenir-la disponible el març del 2022 si una adaptació és necessària per augmentar el nivell i la durada de la protecció".

## El risc de contagi es redueix deu vegades amb el reforç

■ La tercera dosi de la vacuna contra la covid redueix a una desena part el risc de contagi, segons un estudi fet a Israel amb dades de 4,7 milions de persones. El benefici s'ha observat en tots els grups d'edat. Un altre estudi, amb dades de 843.000 ciutadans d'Israel més grans de 50 anys, conclou que el risc de morir per covid és 19 cops més baix en persones que han rebut tres dosis de la vacuna que en persones que n'han rebut dues.