

Emergència sanitària

La vacuna d'Oxford activa una resposta immunitària forta en persones grans

El fàrmac estimula la mateixa producció d'anticossos i limfòcits T que en joves

CRISTINA SÁEZ
Barcelona

La vacuna desenvolupada per la Universitat d'Oxford i la companyia AstraZeneca produeix una resposta immunitària forta en persones de més de 55 anys, semblant a la que produeix en gent jove, d'entre 18 i 55 anys, segons van informar ahir Reuters i el diari *Financial Times*.

En espera que es publiquin els resultats de la fase III de l'assaig clínic que estan duent a terme amb desenes de milers d'individus i que aquests resultats siguin validats per la comunitat científica, les dades parcials que s'han conegut d'aquesta vacuna assenyalen que és capaç d'estimular la producció de diversos tipus d'anticossos contra el virus, així com l'activitat de limfòcits T, un tipus de cèl·lules del sistema de defensa essencials per activar la resta del sistema immunitari i mantenir la immunització a llarg termini.

Segons el *Financial Times*, la resposta immunològica que han observat a AstraZeneca en persones d'edat més avançada resulta suficient per evitar que acabin desenvolupant una forma més greu de la malaltia i també per prevenir la infecció. Una afirmació, no obstant això, que sense haver conclòs la fase III de l'assaig i a falta de veure les dades científiques, els experts consultats per *La Vanguardia* posen en quarantena.

Si es confirmen aquests resultats, seria un gran avenç cap a l'assoliment d'una vacuna preventiva contra el SARS-CoV-2 que protegeixi el grup amb més risc de desenvolupar una forma greu de la malaltia i de morir en conseqüència, com són els més grans de 65 anys. Aquesta vacuna és, a més a més, la que, segons va anunciar el ministre de Sanitat la



Una doctora injecta la vacuna d'Oxford i AstraZeneca a una voluntària a São Paulo (Brasil)

NELSON ALMEIDA / AFP

setmana passada, Salvador Illa, començarà a arribar a Espanya a finals d'any i s'utilitzarà per començar a immunitzar col·lectius de risc, com sanitaris i persones d'edat avançada.

"Si es confirmen aquests resultats, demostren que la vacuna podria ser igual de segura i efectiva en població gran", considera Daniel Prieto-Alhambra, catedràtic de farmacoepidemiologia de la Universitat d'Oxford.

Que la vacuna obtingui resultats similars en gent jove i gent d'edat avançada és important, perquè el sistema immunitari es debilita amb el pas del temps i no respon amb la mateixa eficiència ni a infeccions ni a tractaments, i això feia tèmer que les vacunes en desenvolupament no fossin

efectives per a aquest grup d'edat que és el de més risc de mortalitat per Covid-19.

Aquestes dades parcials se s'acaben de conèixer se sumen a les procedents de la fase I i II de l'assaig, recollides a *The Lancet* al juliol, que ja van demostrar que la vacuna induïa dues formes de resposta immunitària, d'anticossos i de cèl·lules T de defensa durant almenys 56 dies en persones joves. Són també semblants a les publicades al *New England Journal of Medicine* per la biotecnològica Moderna a finals de setembre, que també demostraven resultats positius en més grans de 65 anys.

"Falta comprovar que les dues candidates, a més de ser eficaces a l'hora de generar resposta im-

munitària, siguin efectives i aconseguixin una reducció molt significativa del risc d'infecció", destaca Prieto-Alhambra, que opina que l'efectivitat és, precisament, "la tercera i última peça del puzzle de les vacunes que ens queda per comprovar i que només podrem completar quan s'acabin els estudis en fase III que estan en marxa".

Julia Blanco, investigador de l'Institut Germans Trias i Pujol a IrsiCaixa, afegeix que "una cosa és que al laboratori mesurin la quantitat d'anticossos en sang que té una persona vacunada i una altra de diferent comprovar que la vacuna genera una resposta immunitària protectora davant la infecció". De moment, continua, no se sap "quin percentatge d'eficàcia tindrà i quant durarà la

L'injectable que prepara AstraZeneca arribarà a Espanya a partir del desembre si es compleixen els terminis

resposta o si caldrà revacunar en un període curt de temps".

Elaborada a partir d'un adenovirus de ximpanzé atenuat i modificat genèticament per entrenar al sistema de defensa de la persona que rep la vacuna i protegir-la davant la Covid-19, la vacuna d'Oxford i AstraZeneca és la que està en una fase més avançada de desenvolupament a Europa.

Els resultats prometedors que fins ara ha obtingut aquesta vacuna ha portat la Unió Europea a tancar un acord de subministrament amb la companyia farmacèutica de 300 milions de dosis a repartir entre els estats membres.

Segons va anunciar Illa, Espanya rebrà 3,1 milions de vacunes a finals d'any i, en total, 31,5 milions que, tenint en compte que es requereixen dues dosis, serviran per immunitzar 15,5 milions de ciutadans. Primer es vacunarà la població de risc, el personal sanitari i els més grans de 65 anys. Cada dosi tindrà un cost de 2,9 euros, dels quals 1,1 es finançaran a través del fons Covid creat per la UE.

CENTRE EUROPEU ECDC

Identificar els més vulnerables

El Centre Europeu per al Control i la Prevenció de Malalties (ECDC) va publicar ahir un informe amb recomanacions de vacunació de la Covid-19 a la UE en què va aconsellar prioritzar la vacuna, quan estigui disponible, a les regions amb més incidència i a la població més vulnerable. Perquè la vacuna sigui "exitosa" cal un sòlid sistema de vigilància de la malaltia. / EP