

# La respuesta inmune humoral en mayores y tras una dosis es similar entre Comirnaty y Vaxzevria pero la celular es más potente con esta última

20/04/2021

En un artículo [preprint](#) y no revisado por pares se ha analizado la respuesta inmune adaptativa en 165 personas mayores de ochenta años a las cinco semanas tras haber recibido una dosis de la vacuna *Comirnaty* o *Vaxzevria*. Los investigadores, de la Universidad de Birmingham y de Public Health England, encontraron anticuerpos frente a la proteína S en el 93% y en el 87% de los que recibieron la vacuna de ARN mensajero o la de adenovirus, respectivamente. Por su parte, se observaron respuestas inmunes celulares frente a la *spike* en el 12% y en el 31% de las vacunas de ARNm y de adenovirus, respectivamente. La magnitud de la respuesta también fue superior tras *Vaxzevria*.

En la cohorte completa, se constató evidencia de infección previa en ocho de los donantes y se asoció con un incremento de 691 y 4 veces en las respuestas inmunes humorales y celulares, respectivamente.

La mayor respuesta podría deberse al efecto adyuvante del propio adenovirus.