

¿Combinar vacunas podría brindar mejores respuestas?

Existen algunos estudios que se encuentran en marcha para evaluar la hipótesis de que combinar dos vacunas diferentes para COVID-19 podría brindar una mejor respuesta inmunitaria, de hecho esta pauta de vacunación ya está siendo implementada en algunos países.

Uno de ellos es el estudio clínico **CombivacS**, multicéntrico, a escala mundial desarrollado por el Instituto de Salud Carlos III que analiza la administración de la vacuna para el SARS-CoV-2, Comirnaty (BioNtech/Pfizer) en personas <60 años que ya habían recibido una primera y única dosis de Vaxzevria (AstraZeneca) y debían estar como mínimo en la octava semana post-primera dosis. 441 participantes recibieron la segunda dosis versus 232 en el grupo control que no la recibieron a dicho momento todavía. Los primeros datos muestran que esta vacunación heteróloga es altamente inmunogénica y no presenta problemas de reactividad postvacunación diferentes a los ya comunicados en el uso homólogo. Los títulos de anticuerpos se multiplicaron por 150 veces a los 14 días de haber recibido la dosis de refuerzo heteróloga, y la eficacia de dichos anticuerpos contra el SARS-CoV-2 fue comprobada por tests funcionales. El grupo control se mantuvo en cifras similares a las identificadas al inicio del ensayo. Los eventos adversos fueron de carácter leve o moderado y se encuentran dentro de lo esperado. Los efectos secundarios sistémicos más comunes fueron dolor de cabeza (44%), malestar general (41%), escalofríos (25%), náuseas leves (11%), tos leve (7%) y fiebre (2,5%).

Por otro lado en UK, se está desarrollando el estudio Com-COV (ISRCTN 69254139), randomizado, en personas de 50 años o más sin comorbilidades, que compara los intercambios de refuerzo primario de las vacunas Vaxzevria (AstraZeneca) y Comirnaty, (Pfizer-BioNTec). En los primeros datos publicados en la revista The Lancet ambos esquemas de vacunas heterólogas indujeron una mayor reactividad sistémica después de la dosis de refuerzo que sus contrapartes homólogas lo que podría ocasionar desventajas a corto plazo. Aunque, es tranquilizador que todos los síntomas de reactividad fueran de corta duración, no hubo hospitalizaciones. Los síntomas podrían mitigarse con el uso de paracetamol.

Se están realizando más estudios que evalúan programas de refuerzo heterólogos, que incorporan vacunas fabricadas por Moderna y Novavax, y son cruciales para informar sobre la idoneidad de los programas de vacunación mixta de COVID-19.

Conocer si es posible implementar esquemas heterólogos empleando vacunas de diferentes fabricantes permitiría el diseño de campañas de vacunación más flexibles, lo que permitiría acelerar el proceso y facilitar la solución de posibles eventualidades de falta de suministro.

Bibliografía

<https://www.isciii.es/Noticias/Noticias/Paginas/Noticias/Presentaci%C3%B3n-resultados-preliminares-CombivacS.aspx>

[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)01115-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)01115-6)