PROTECCIÓN A LARGO PLAZO EN MUNDO REAL POR 3 DOSIS DE VACUNAS ARNm CONTRA COVID-19 SEVERO, EN ADULTOS MAYORES DURANTE UNA OLA DE OMICRON XBB EN SINGAPUR

La literatura sobre la eficacia a largo plazo en mundo real respecto al refuerzo de las vacunas contra SARS-CoV-2 severo hasta ≥360 días es escasa. A partir de ello un grupo de investigadores de Singapur llevó a cabo un estudio para estimar el nivel de protección contra infecciones sintomáticas por este virus, concurrencia a los servicios de emergencias y hospitalizaciones en un período que cubría hasta más de 360 días, tras la administración de refuerzos vacunales (ARNm) en individuos de dicho país cuyo rango etario era de ≥60 años, durante la ola de Ómicron XBB.

El diseño fue de una cohorte poblacional en la cual se incluyeron a todos los singapurenses de ≥60 años sin infección previa por SARS-CoV-2 documentada, quienes habían recibido previamente ≥3 dosis de vacunas de ARNm (BNT162b2/mRNA-1273), durante un período de 4 meses al momento de presentarse la aparición de Ómicron XBB. Se registró la tasa de incidencia (TI) ajustada para infecciones sintomáticas, afluencias a los centros de urgencias y hospitalizaciones, en diferentes intervalos de tiempo, teniendo en cuenta la aplicación de un primer o segundo refuerzo.

Se incluyó un total de 506.856 adultos vacunados (lo cual arroja un período de observación de 55.846.165 días-persona). La protección contra infecciones sintomáticas entre quienes recibieron una tercera dosis de vacuna (1er refuerzo) disminuyó después de 180 días; en tanto que la salvaguarda para las consultas por urgencias y las hospitalizaciones se mantuvo, con TI ajustadas comparables a medida que aumenta el tiempo desde la tercera dosis de la vacuna. Los datos para ≥360 días desde la 3ra dosis fueron: TI ajustadas para asistencias a urgencias = 0.73, IC 95% = 0.62– 0.85; y para hospitalización = 0.58, IC 95% = 0.49–0.70.

Los resultados ponen de relieve el beneficio de una dosis de refuerzo para reducir las asistencias a urgencias y las hospitalizaciones entre adultos mayores de ≥60 años sin infección previa documentada por SARS-CoV-2, durante la ola de Ómicron XBB; hasta y más allá de los 360 días posteriores al refuerzo. También se observó protección con un segundo refuerzo.

**Referencia**

Wee LE, et al. Long-term Real-world Protection Afforded by Third mRNA Doses Against Symptomatic Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infections, Coronavirus Disease 19-related Emergency Attendances and Hospitalizations Amongst Older Singaporeans During an Omicron XBB Wave. Clin Infect Dis. 2023 Oct 13;77(8):1111-9. doi: 10.1093/cid/ciad345