



CARACTERÍSTICAS DE LA URTICARIA CRÓNICA TRAS LA VACUNA ARNm ANTI-COVID-19

Se han notificado ciertos casos de urticaria crónica (UC) tras repetidas inmunizaciones, principalmente con la vacuna Moderna mRNA-1273 para COVID-19. En base a ello un grupo de investigadores de la Universidad de Lausanne se propuso evaluar a los pacientes con UC tras la inmunización con dicha formulación. También se analizó la contribución de la infección por SARS-Cov2, sobre la atopia y la IgE hacia la proteína vacunal.

Para ello se monitorearon las características de los pacientes que desarrollaron UC tras la administración a través de dos encuestas realizadas en 2022 y 2023. Cincuenta personas con UC se sometieron a análisis de sangre y sus resultados se compararon con los de personas sin antecedentes de UC (N = 135).

La UC posvacunación se produjo después de un intervalo medio de 10 días siendo más evidente tras la dosis de refuerzo, particularmente en personas de mediana edad (41.66% mujeres). Dentro de las formas inducibles de UC, se destacó el dermatografismo en el 54% (2022) y el 61% (2023) de los casos.

Un año después de la vacunación, el 53 % de las personas todavía presentaba UC. La UC posvacunación no se asoció directamente con la infección por COVID, la predisposición alérgica u otros efectos de la inmunización, atento a que no hubo una correlación directa entre la aparición de UC, la sensibilización al polietilenglicol (un excipiente presente en la vacuna), la atopia y la infección concurrente por el variante Ómicron.

Cuatro pacientes con UC toleraron una dosis adicional de vacuna de ARNm sin exacerbación/recurrencia de la enfermedad.

Este hecho sumado a que la aparición de UC sigue siendo un evento relativamente raro después de la vacunación, sugiere que la vacuna de ARNm no es un inductor de UC, per se, sino más bien un facilitador en personas predispuestas. Sin embargo, la exposición repetida a la misma parece ser necesaria en la mayoría de los casos para revelar esta predisposición, lo que indica que una inmunidad preexistente específica a la vacuna puede proporcionar una condición propicia para el reclutamiento/activación de un repertorio de células B específicas de la UC.

Referencia

Schwab J, et al Features of chronic urticaria after COVID-19 mRNA vaccine over time. *Commun Med (Lond)*. 2024 Nov 30;4(1):254. doi: 10.1038/s43856-024-00656-y