



¿QUÉ VACUNAS ACTIVAN CÉLULAS CLAVE QUE PERMITEN COMBATIR LAS VARIANTES DE COVID-19?

Las personas que han tenido COVID-19, o que han recibido las vacunas de Moderna y Pfizer, activan células clave del sistema inmunológico que pueden reconocer y montar una buena defensa contra las variantes del nuevo coronavirus que son consideradas altamente contagiosas, así lo reveló una nueva investigación publicada en la revista Cell Reports Medicine.

En ambos grupos, los **linfocitos T CD4+** «auxiliares» y los **linfocitos T «asesinos» CD8+** pueden reconocer la mutación **Delta** y otras tres variantes generalizadas de interés.

Esto es fundamental para la capacidad de matar células infectadas y detener infecciones graves del sistema inmunológico, explicaron los autores e investigadores del Instituto de Inmunología de La Jolla, en California (Estados Unidos).

Las vacunas contra COVID de **Moderna y Pfizer** son dos de las tres aprobadas para su uso en Estados Unidos. La tercera de ellas, la vacuna Johnson & Johnson, no se incluyó porque no se encontraba disponible cuando comenzó el estudio. Sin embargo, la compañía anunció el jueves que la investigación preliminar muestra que la vacuna es efectiva contra la variante Delta.

«Este estudio sugiere que **el impacto de las mutaciones encontradas en las variantes de interés es limitado. Podemos suponer que las células T seguirían estando disponibles como línea de defensa contra la infección viral**», destacó Alessandro Sette, del Centro de Investigación de Vacunas y Enfermedades Infecciosas del citado instituto y autor principal del estudio.

Los autores dijeron que su estudio únicamente examinó la forma en la que **las células T responden a variantes preocupantes, y que varias de ellas están asociadas con niveles más bajos de anticuerpos que ayudan a combatir todo tipo de virus.**

«Las vacunas COVID hacen un trabajo fantástico al producir anticuerpos que detienen las infecciones por SARS-CoV-2, pero algunas de ellas no logran detener las infecciones por variantes», advirtió el experto.

Por ahora, **se están realizando investigaciones para aprovechar la aparente flexibilidad en la respuesta de las células T.**

Vía: Clickisalud