

“Science” publicó que es más resistente a anticuerpos de vacunas de ARNm

Qué se sabe de Épsilon, la otra variante que la OMS mira con interés

DANIELA TORAN

Mientras los ojos de científicos y autoridades a nivel mundial están puestos en el avance de la variante Delta, hay otra variante del SARS CoV-2 que tiene en alerta a la OMS. Se trata de Épsilon (B.1.427 / B.1.429), registrada por primera vez en marzo de 2020 en California (Estados Unidos) y ya presente en 40 países. El 6 de julio, la revista “Science” publicó una investigación de la Universidad de Washington, que plantea que esta variante contiene tres mutaciones en la proteína Spike que le confieren resistencia a los anticuerpos neutralizantes generados por

las vacunas de ARNm, como las de Pfizer y Moderna, y por la propia infección previa del virus.

De acuerdo a la publicación, el plasma de individuos inoculados con una vacuna de ARNm exhibió una capacidad neutralizante que se redujo en 2 y 3,5 veces ante la variante Épsilon.

Flavio Salazar, director alterno del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia IMII, comenta que los investigadores constataron que los anticuerpos “son tres veces más débiles a la variante Épsilon. Por lo tanto, habría menos anticuerpos en estos individuos que pudieran bloquear la respuesta inmune”

Sin embargo, aclara Salazar, “la respuesta inmunológica no son solo los anticuerpos neutralizantes, que se pegan a los virus e impiden que sigan infectando células. También genera linfocitos B (de memoria), linfocitos T (que matan células infectadas), los macrófagos (que se comen las células infectadas) y otras múltiples capacidades de defensa. Por lo tanto, cuando uno se vacuna fortalece toda la respuesta inmune. No significa que las personas que están vacunadas queden totalmente indefensas, porque las otras barreras, que ayudan a impedir una enfermedad grave, funcionan”, explica el vicerrector de investigación de la Universidad de Chile.

Sebastián Reyes, doctor en Microbiología del Centro de Genómica y Bioinformática de la Universidad Mayor, agrega que los CDC han reportado que Épsilon “tiene una transmisión que es 20% más alta que las otras variantes y se ha visto que algunos de los tratamientos con antivirales también podría tener menor efectividad”.

Épsilon se ha convertido en la variante dominante en California, pero todavía es menor a nivel mundial, por eso la OMS la tiene catalogada como variante de interés. Según el Informe de la circulación de variantes en Chile, al 25 de junio, se han registrado 3 viajeros y 24 casos comunitarios con la variante Épsilon en el país.