



TRATAMIENTO PARA CASOS RAROS DE COÁGULOS CAUSADOS POR VACUNA COVID-19, LO QUE DEBES SABER

En muy raras ocasiones, se pueden desarrollar coágulos de sangre después de recibir la vacuna COVID-19. Ahora, médicos canadienses describen una nueva prueba y tratamiento para la afección en un estudio de caso de tres pacientes que publicaron en la revista *New England Journal of Medicine*.

Los tres desarrollaron una afección llamada trombocitopenia trombótica inmunitaria inducida por la vacuna (VITT) después de recibir la vacuna AstraZeneca.

Dos desarrollaron coágulos de sangre en las piernas y el tercero tenía coágulos que bloqueaban las arterias y venas dentro del cerebro, dijeron los investigadores de la Universidad McMaster, en Ontario.

Los pacientes se recuperaron tras recibir un tratamiento que combinaba fármacos anticoagulantes y altas dosis de inmunoglobulina intravenosa.

«Si fueras un paciente con VITT, te diría que conocemos un enfoque de tratamiento. Podemos diagnosticarte con precisión con nuestras pruebas y tratarte con éxito, pues sabemos exactamente cómo funciona el tratamiento», destacó Ishac Nazy, director del Laboratorio de Inmunología Plaquetaria en McMaster y autor del estudio.

«**Nuestro trabajo es comprender este mecanismo de la enfermedad para que podamos mejorar el diagnóstico y el manejo del paciente. Esta investigación reúne diagnósticos de laboratorio exitosos y atención al paciente.** Es un verdadero enfoque de medicina traslacional, que es realmente nuestro fuerte», afirmó Nazy.

La VITT ocurre cuando los anticuerpos atacan una proteína de la sangre llamada factor plaquetario 4 (PF4). Esto activa las plaquetas en la sangre, lo que hace que se agrupen y formen coágulos, explicaron los autores.

Las muestras de sangre tomadas de los tres pacientes después del tratamiento mostraron una reducción de la activación plaquetaria mediada por anticuerpos en todos ellos.

El equipo de McMaster **desarrolló una prueba y un tratamiento para VITT eficaces** basándose en su investigación previa sobre la trombocitopenia inducida por heparina (HIT). Las dos condiciones son similares, pero el uso de una prueba de anticuerpos HIT estándar para detectar VITT puede producir resultados falsos negativos.

Los investigadores modificaron la prueba HIT para detectar anticuerpos específicos de VITT que se encuentran en casos raros de pacientes que han recibido una vacuna COVID-19.

«Ahora entendemos el mecanismo que conduce a la activación y la coagulación plaquetarias», agregó Nazy. Si tienes más dudas sobre cómo se tratan los casos de coagulación causados por vacunas COVID-19, consulta a tu médico.

ClickISalud