# *Científicos descubren que la Covid-19 desencadena cambios en las plaquetas de la sangre*

Washintong, 1 jul (RHC) Los científicos de la Universidad estadounidense de Utah Health recientemente descubrieron que la Covid-19 desencadena cambios en las plaquetas de la sangre, hecho que podría ser un factor contribuyente a la aparición de ataques cardíacos, derrames cerebrales y otras complicaciones graves en algunos pacientes con estas enfermedades.

En su estudio, publicado en la revista Blood de la Sociedad Americana de Hematología, los investigadores revelaron que las proteínas inflamatorias producidas durante la infección por el nuevo coronavirus alteran significativamente la función de las plaquetas, convirtiéndolas en "hiperactivas" y como consecuencia, más propensas a formar peligrosos coágulos sanguíneos y potencialmente mortales.

"Nuestro hallazgo agrega una pieza importante al rompecabezas que llamamos covid-19", indicó Robert A. Campbell, autor principal del estudio y profesor asistente en el Departamento de Medicina Interna.

Para realizar sus hallazgos, los especialistas estudiaron a 41 pacientes hospitalizados con esta enfermedad, de los cuales 17 se encontraban en la UCI y nueve conectados a respiradores. Asimismo,

compararon la sangre de estos pacientes con muestras tomadas de las personas sanas emparejadas por sexo y edad.

Durante el estudio, se pudo determinar que el SARS-CoV-2, el virus que causa la Covid-19, parece desencadenar cambios genéticos en las plaquetas, que alteran significativamente su forma de interactuar con el sistema inmunitario. Como consecuencia, ese factor probablemente contribuye a la inflamación del tracto respiratorio, capaz de provocar una lesión pulmonar más grave.

Según Bhanu Kanth Manne, uno de los autores principales del estudio e investigador asociado del Programa de Medicina Molecular de la Universidad de Utah (U2M2), uno de los mecanismos para promover esos cambios dentro de las células es la inflamación que causa el coronavirus, que, a su vez, podría afectar a los megacariocitos, las células que producen plaquetas. Como resultado, las alteraciones genéticas críticas se transmiten de los megacariocitos a las plaquetas, transformándolas en hiperactivas.

"Hay procesos genéticos a los que podemos dirigirnos que evitarían el cambio de las plaquetas", explicó Campbell. "Si podemos descubrir cómo el Covid-19 está interactuando con los megacariocitos o las plaquetas, entonces podríamos bloquear esa interacción y reducir el riesgo de que alguien desarrolle un coágulo de sangre". **(Fuente: Cubasí)**

---

https://www.radiohc.cu/noticias/salud/227255-cientificos-descubren-que-la-covid-19-desencadena-cambios-en-las-plaquetas-de-la-sangre

**Radio Habana Cuba**