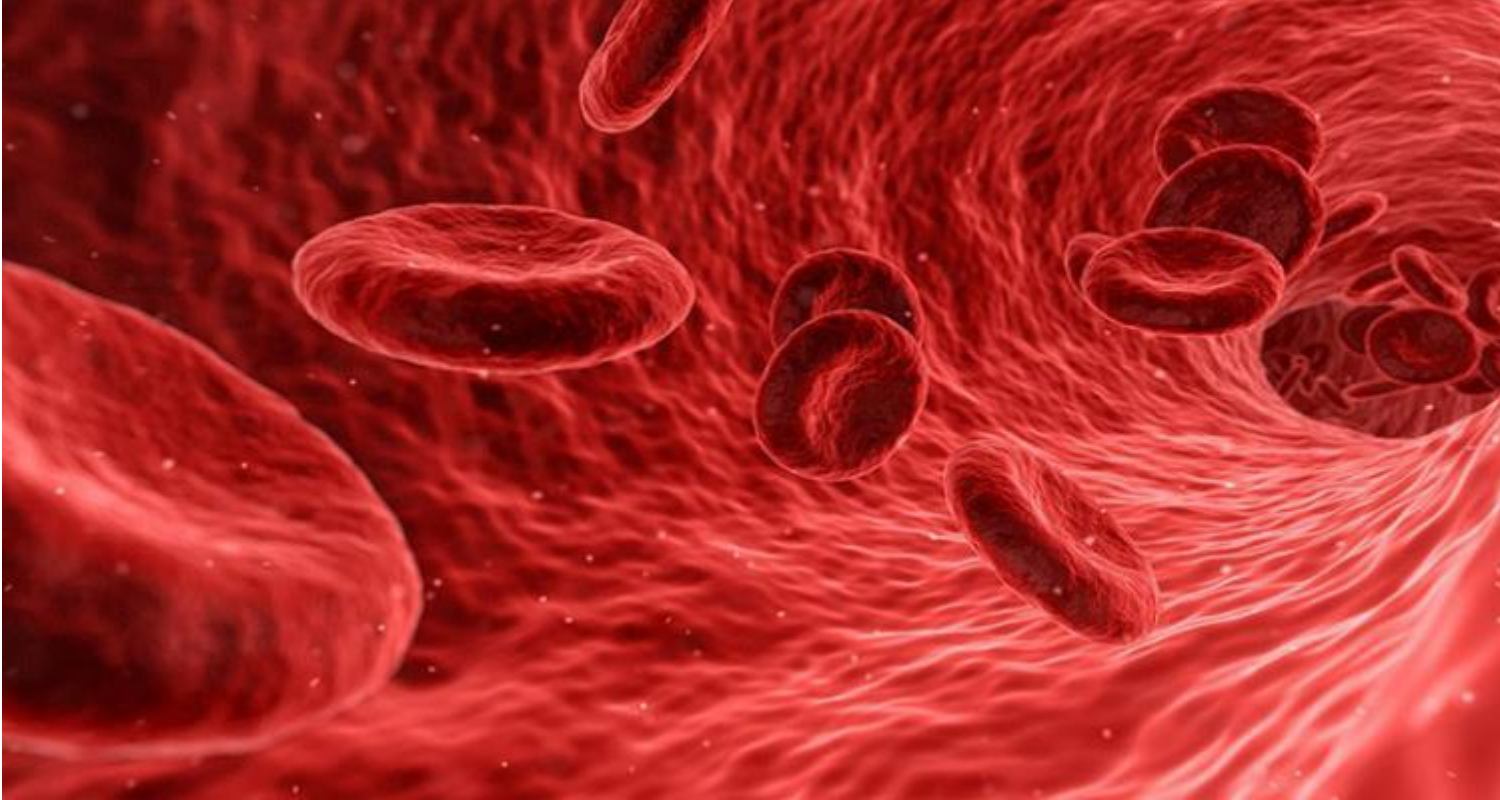


Descubren una función desconocida de los pulmones



La Habana, 24 mar (RHC) Un grupo de científicos de la Universidad de California, en San Francisco, descubrió recientemente que los pulmones también tienen la función de producir sangre.

El resultado de la investigación fue publicado en la revista Nature, la cual se precisa que el equipo de investigadores, dirigido Mark R. Loone, trabajó con ratones modificados genéticamente y halló que en sus pulmones se generaban plaquetas.

Hasta ahora se creía que esa propiedad era exclusiva de la médula ósea, donde se produce un proceso llamado hematopoyesis que genera los globulos rojos portadores de oxígenos, los globulos blancos encargados de las defensas del cuerpo y las plaquetas, que a través de coágulos detienen las hemorragias.

Las células que producen las plaquetas, llamadas megacariocitos, habían sido observadas antes en el tejido pulmonar, pero hasta ahora se creía que provenían exclusivamente de la médula ósea.

Los ratones de la investigación de la Universidad de California, reseña el portal New Atlas, fueron diseñados genéticamente para generar plaquetas verdes fluorescentes, lo que sirvió para que los investigadores las encontraran con facilidad en la vasculatura pulmonar.

"Este hallazgo definitivamente sugiere una visión más sofisticada de los pulmones, que no sirven solo para la respiración", dice Looney, autor principal del estudio. El descubrimiento abre la puerta a la realización de nuevas investigaciones sobre tratamientos para enfermedades que afectan la producción de plaquetas.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/125083-descubren-una-funcion-desconocida-de-los-pulmones>



Radio Habana Cuba