



GRUPO CAHT

GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO  
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

# Plaquetas

## TIPS DE INFORMACIÓN

### PARA LA COMUNIDAD

#### ¿POR QUÉ BAJAN LAS PLAQUETAS EN EL PACIENTE EN RESPIRADOR?



La disminución del número de plaquetas o trombocitopenia es habitual en el paciente que comienza a estar ventilado o intubado (ECMO: de las siglas en inglés de Membrana de Oxigenación Extracorpórea) ya sea por COVID-19 u otras causas. La trombocitopenia puede producir sangrado.

Pero hasta ahora no se conocía el por qué. Un trabajo de este año probó en 107 pacientes que la trombocitopenia, que comienza a la hora de iniciada la ECMO, es producida por un aumento del *clearance* (limpieza o depuración) de las mismas por las altas fuerzas de cizallamientos que ocurren durante el procedimiento y disminución de una de las proteínas plaquetarias (GPIb $\alpha$ ). Por ahora, no existe prevención para que esto ocurra pero este trabajo aporta conocimiento para poder evitarlo en un futuro.

#### Bibliografía:

Circ Res 2023; 133: 826-41. DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.123.322752.