

PRESS



Platelet Reactivity ExpresSion Score*

Cardiología de precisión basada en el perfil genético plaquetario

¿Qué es PRESS?



Es un marcador genético para el riesgo cardiovascular. Identifica fenotipos hiperreactivos con riesgo aumentado de eventos CV. El artículo que recoge el estudio fue publicado en 2024.

Datos clave del estudio



Población: 287 pacientes con enfermedad arterial periférica (PAD).

Método: RNA-seq + agregometría plaquetaria.

Resultado principal: Hiperreactividad plaquetaria (>60% agregación) → riesgo 2.76 veces mayor de eventos CV a 30 días.

Validación en otras patologías



PRESS validado en:

- Aterosclerosis
- COVID-19
- Lupus
- Plaquetas reticuladas (jóvenes)

Aplicaciones clínicas



Diagnóstico precoz de riesgo CV.

Selección personalizada de **terapia** antiagregante.

Complemento a modelos tradicionales (mejora el RCRI).

*Fuente: Berger, J.S., Cornwell, M.G., Xia, Y. et al. A Platelet Reactivity ExpresSion Score derived from patients with peripheral artery disease predicts cardiovascular risk. Nat Commun 15, 6902 (2024). <https://rdcu.be/eE5Wq>