



"EVALUACION DEL IMPACTO DEL TROMBOEMBOLISMO PULMONAR AGUDO EN EL VENTRICULO DERECHO POR ECOCARDIOGRAMA"

AUTOR: GUTIERREZ RUBEN, IGLESIAS SANDRO, QUIROZ WALDER, AHUALLI JORGE, LOPEZ LORENA, MUNTANER JUAN

1 INTRODUCCION

- El tromboembolismo pulmonar agudo (TEPA) es una de las principales causas de morbilidad cardiovascular. La sobrecarga aguda de presión en el ventrículo derecho (VD), secundaria a la obstrucción vascular pulmonar, representa el principal determinante de gravedad.

2 OBJETIVO PRINCIPAL

- Determinar la incidencia de disfunción del ventrículo derecho por ecocardiograma doppler color en pacientes con TEP.

3 METODOS

- Diseño:** Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo, observacional unicéntrico.
- Población:** Se incluyeron 50 pacientes mayores de 18 años internados en la Unidad de Cuidados Intensivos Cardiovasculares entre febrero de 2024 y agosto de 2026 con diagnóstico de TEPA.
- Exclusiones:** pacientes con disfunción ventricular previa conocida, cardiopatías congénitas, EPOC, TEP crónico.
- Se analizaron variables clínicas y ecocardiográficas y hallazgos de angiotomografía. Se aplicó estadística descriptiva y pruebas de Chi-cuadrado para evaluar asociaciones entre escalas clínicas, factores de riesgo y mortalidad.

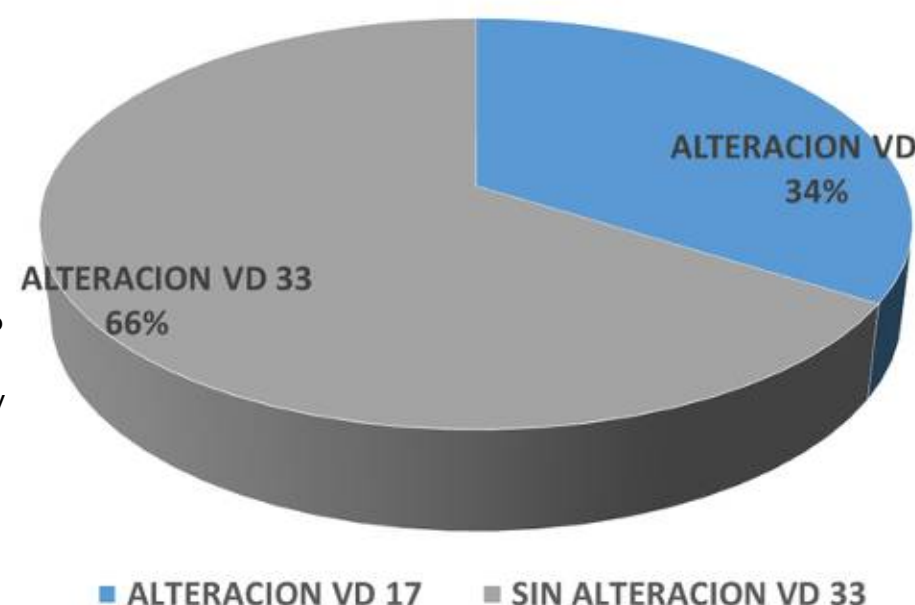
4 RESULTADOS

- 50 pacientes con TEPA constatado por angiotomografía, 33 (66%) pacientes sin alteración de VD y 17 (34%) con alteración de VD por ecocardiograma.
- El 83.3% de pacientes con disfunción del VD tenían TEPA EN bifurcación/central, considerado de alto riesgo anatómico, lo cual resalta la incidencia de disfunción de VD como herramienta pronóstica, independientemente de la localización del trombo.

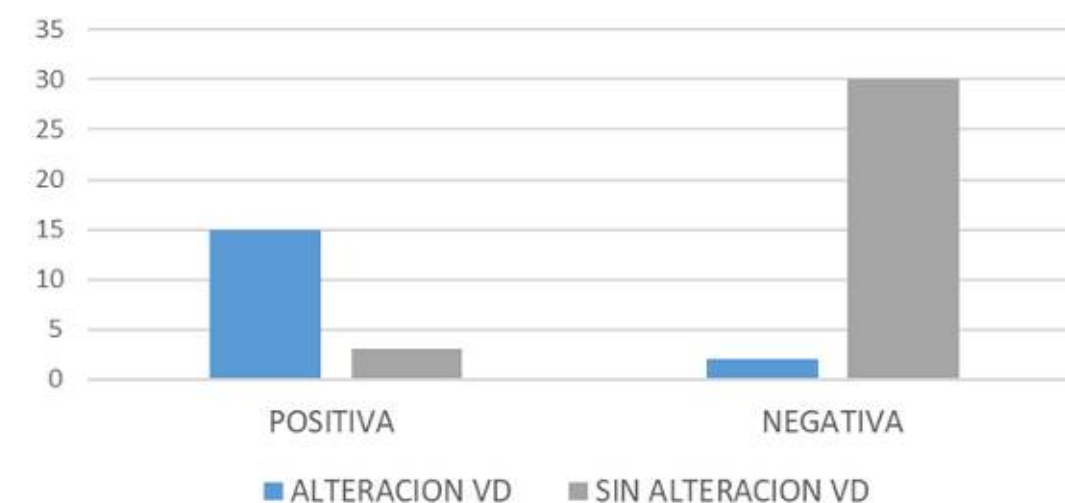
CONCLUSIONES

- La disfunción del VD estuvo presente en el 17 (34%) de los casos.
- La disfunción de VD se correlaciona con la carga trombotica en angiotomografía.
- La elevación de troponinas se asoció con disfunción del VD en pacientes con TEPA, observándose troponinas positivas en el 88,2% de los pacientes con alteración del VD, frente al 9,1% de aquellos sin compromiso VD.

RELACION ENTRE CON Y SIN ALTERACION VD



TROPONINAS



ALTERACION DEL VD

