O3.16. Predicción del riesgo de trombosis en malformaciones vasculares pediátrica: estandarización de un protocolo.

María Victoria López-Canelada[1], Alejandro Madurga[1], Covadonga Mendieta[2], Elena Marín[2], María Del Mar Gutiérrez[3], Francisco José Climent[4], Juan Carlos López-Gutierrez[1], Paloma Triana Junco[1].

1. Cirugía Pediátrica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.
2. Cirugía Vascular. Hospital Universitario La Paz. Madrid.
3. Hematología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.
4. Pediatría compleja. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Introducción

Las malformaciones vasculares de bajo flujo pueden causar alteraciones hematológicas que incrementan el riesgo de trombosis, especialmente trombosis venosa profunda (TVP) y tromboembolismo pulmonar (TEP).

Objetivos

Actualmente, no existe un algoritmo estandarizado que permita identificar el riesgo trombótico e indicar anticoagulación preventiva en estos pacientes pediátricos.

Material y método

Se desarrolló una Escala de Estratificación del Riesgo de Trombosis en Malformaciones Vasculares (puntuación 0–30). El algoritmo incluye características del paciente, parámetros hematológicos, características morfológicas de la malformación, principalmente su angioarquitectura, y antecedentes de trombosis. Se establecieron cuatro categorías de riesgo: bajo, moderado, alto y muy alto, proponiéndose seguimiento periódico y medidas preventivas, considerando profilaxis o tratamiento con anticoagulantes orales directos según la categoría de riesgo. Las malformaciones combinadas se consideraron riesgo alto.

Para la validación, se realizó una revisión ambispectiva de pacientes con malformaciones vasculares de bajo flujo

Resultados

Se incluyeron 87 pacientes (63% mujeres), con edad media de 14 ± 11 años y seguimiento medio de 7,9 ± 7,6 años. Todos presentaban malformación venosa, siendo el 22% combinadas. Según la escala, el 71% se clasificó como bajo riesgo, el 6% como riesgo moderado y el 23% como alto riesgo. En el grupo de alto riesgo, el 90% correspondía a malformaciones combinadas y el 10% presentó eventos trombóticos (45%TVP, 33%TEP o 22%ambos), sin anticoagulación profiláctica previa.

Conclusiones

Las malformaciones vasculares de bajo flujo presentan un riesgo aumentado de trombosis. La estratificación del riesgo, el seguimiento multidisciplinar e indicación de anticoagulación pueden prevenir eventos trombóticos en pacientes pediátricos. Se requieren estudios prospectivos para validar esta escala.