



IMÁGENES EN PEDIATRÍA

Tromboembolismo pulmonar postembolización de vena de Galeno

Pulmonary embolism after embolization of vein of Galen

Teresa Pérez-Oliver*, Elena Vela-Martínez y Sergio Martín-Zamora

Unidad de Neonatología, Servicio de Pediatría, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España

Disponible en Internet el 6 de julio de 2022



Neonato con malformación arteriovenosa de la vena de Galeno e insuficiencia cardíaca congestiva secundaria conatal.

Se realiza una embolización urgente con coils a los 7 días de vida y una segunda embolización con cianoacrilato (Glubran®, cola quirúrgica) a los 26 días de vida. A las 2 horas presenta cuadro agudo con llanto, irritabilidad, taquicardia y desaturación, precisando opiáceos a dosis elevadas. En control radiográfico se visualiza material radiopaco en vasos arteriales compatible con microembolismo pulmonar por cianoacrilato (fig. 1). Empeoramiento de la insuficiencia cardíaca congestiva e hipertensión pulmonar que precisa milrinona.

Evolución favorable. Estable respiratoriamente con oxigenoterapia en gafas nasales. Los controles radiográficos no muestran complicaciones, persistiendo cianoacrilato en el árbol vascular. Tras 3 días se retiran milrinona y oxigenoterapia.

El embolismo pulmonar por cianoacrilatos en estos procedimientos no es infrecuente¹. La mayoría de los casos son asintomáticos. Es importante un alto índice de sospecha ante un deterioro clínico agudo las horas siguientes a una embolización con cianoacrilato, así como valorar la pertinencia de un estudio radiográfico urgente². El manejo



Figura 1 Cardiomegalia, atrapamiento aéreo, opacidad de la vascularización pulmonar sin afectación parenquimatosa. Portador de sonda orogástrica y catéter femoral.

terapéutico y la necesidad de anticoagulación en estos casos no están bien establecidos.

Bibliografía

1. Kjellin IB, Boechat MI, Vinuela F, Westra SJ, Duckwiler GR. Pulmonary emboli following therapeutic embolization of cerebral arteriovenous malformations in children. *Pediatr Radiol.* 2000;30:279–83.
2. De Luca D, Piastra M, Pietrini D, Rollo M, Conti G. «Glue lung»: Pulmonary micro-embolism caused by the glue used during interventional radiology. *Arch Dis Child.* 2008;93:263.

* Autora para correspondencia.

Correo electrónico: teresa.perez.oliver93@gmail.com
(T. Pérez-Oliver).