

Embolia coronaria por calcificación caseosa del anillo mitral



Coronary embolism due to caseous mitral annular calcification

Pablo Vidal^a, Pedro L. Cepas-Guillén^a, Eduardo Flores-Umanzor^a, María Mimbrero^a, José Ramírez Ruz^b y Manel Sabaté^{a,*}

^a Servicio de Cardiología, Instituto Cardiovascular (ICCV), Hospital Clínic, IDIBAPS, Universidad de Barcelona, Barcelona, España

^b Servicio de Anatomía Patológica, Instituto de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic, IDIBAPS, Universidad de Barcelona, Barcelona, España

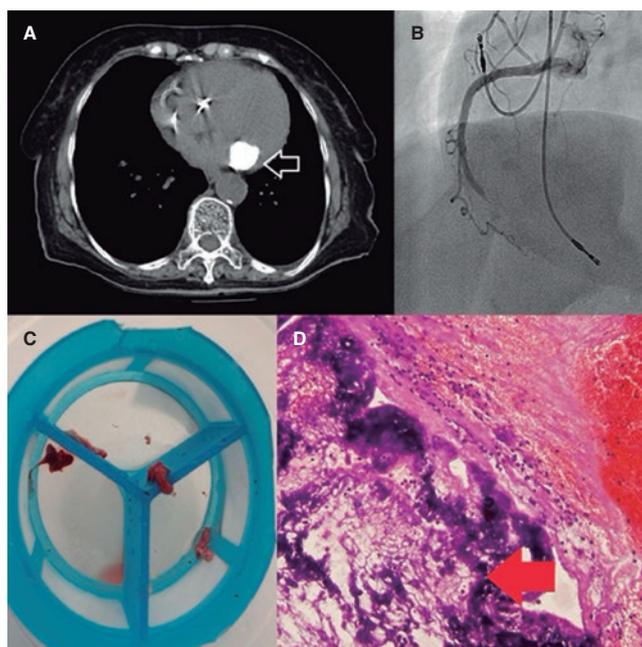


Figura 1.

Se presenta el caso de una mujer de 84 años con historia clínica de infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST (IAMCEST) por oclusión trombótica de coronaria derecha tratada en otro centro con un *stent* metálico. Tanto la ecocardiografía transtorácica como la tomografía computarizada torácica realizadas revelaron la presencia de una masa calcificada redondeada en la porción posterior del anillo mitral causante de la insuficiencia mitral leve (figura 1A, flecha negra).

Un mes después, la paciente ingresó en nuestro centro con un IAMCEST inferior recurrente y oclusión total de coronaria derecha (figura 1B). Se llevó a cabo tromboaspiración con recuperación de flujo TIMI3 y se obtuvo una sustancia fibrosa blanquecina (figura 1C). Ante la posibilidad de que la sustancia oclusora no fuese solo un trombo sino material degenerativo caseoso procedente de la masa mitral posterior, se optó por enviar la muestra al laboratorio de anatomía patológica.

El análisis patológico del material reveló trombosis y microcalcificaciones de apariencia caseosa (figura 1D, flecha roja). El IAMCEST en cuestión posiblemente estuviese asociado a una embolia coronaria debido a la calcificación caseosa del anillo mitral (CCAM).

* Autor para correspondencia: Servicio de Cardiología, Hospital Clínic, Villarroel 170, 08036 Barcelona, España.
Correo electrónico: masabate@ub.edu (M. Sabate).

Recibido el 6 mayo de 2021. Aceptado el 13 de mayo de 2021. Online: 21-06-2021.

2604-7306 / © 2021 Sociedad Española de Cardiología. Publicado por Permyer Publications. Este es un artículo open access bajo la licencia CC BY-NC-ND 4.0.

La CCAM es una rara evolución del anillo mitral calcificado que se debe a la transformación caseosa del material interior. Suele ser un hallazgo incidental en las imágenes cardíacas. No obstante, la CCAM puede complicarse debido a la presencia de embolización sistémica recurrente: accidentes cerebrovasculares, oclusión de la arteria retiniana o síndrome coronario agudo, tal y como ocurrió en nuestro caso. En estos casos, se debe optar por la anticoagulación; aunque la cirugía es el tratamiento definitivo. Teniendo en cuenta la edad y comorbilidades de la paciente, se optó por un abordaje conservador. Se obtuvo el consentimiento informado de la paciente.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

Todos los autores tuvieron acceso a los datos y colaboraron en la redacción de este manuscrito.

CONFLICTO DE INTERESES

Ninguno.