

Calcificación caseosa del anillo mitral como causa de embolia periférica

Categoría: Cardiología y Cirugía Cardiovascular Adultos

Introducción

La calcificación caseosa del anillo mitral, es un raro hallazgo ecocardiográfico, que ocurre principalmente en pacientes añosos, de etiología degenerativa y con un curso asintomático de diagnóstico casual en la mayoría de los casos. El aspecto ecocardiográfico es la de una masa redondeada con un área central ecolucente localizada preferentemente en la base del velo posterior, que se puede confundir con tumores o abscesos cardiacos.

Caso clínico

Paciente de sexo femenino, 63 años, portadora de Hipertensión arterial, Diabetes Mellitus, y Obesidad grado II, que consulta por dolor intenso y cambios en la coloración en el quinto dedo de la mano derecha, constatándose oclusión de la rama palmar superficial de la arteria cubital. El electrocardiograma al ingreso muestra ritmo sinusal.

Como parte de la encuesta etiológica se realizó ecocardiograma cuyo informe revela ventrículo izquierdo de dimensiones normales con buena función sistólica y segmentaria. La valva mitral posterior engloba a una masa de gran tamaño, muy ecorrefringente, móvil, con múltiples excrescencias y una insuficiencia mitral moderada.

Se completó con ecocardiograma transesofágico que confirmó la masa redondeada calcificada, de 5 x6 mm que asienta sobre la valva posterior.

Evolución

Con diagnóstico ecocardiográfico de calcificación caseosa del anillo mitral, insuficiencia mitral moderada y un episodio de embolia periférica, se indicó tratamiento quirúrgico.

Se llevó a cabo sustitución de la válvula mitral por una bioprótesis de 25 mm, sin complicaciones. Informe de anatomía patológica: válvula cardíaca con marcados cambios degenerativos, calcificación distrófica y células gigantes multinucleadas, hallazgos compatibles con calcificación caseosa degenerativa.

Discusión

La calcificación caseosa del anillo mitral es una variante poco frecuente de la calcificación del anillo mitral. Habitualmente es de diagnóstico ecocardiográfico y aparece como una masa redondeada, ecodensa, con centro ecolucente. Típicamente localizada en el anillo posterior de la válvula mitral, se diferencia de la forma usual de la calcificación del anillo mitral, la cual se presenta de forma semilunar y no como una masa redondeada.

En la gran mayoría de los casos, dado el curso asintomático, solo se recomienda control evolutivo. La cirugía se debe reservar para los pacientes con disfunción valvular significativa, manifestaciones embólicas, o casos con diagnóstico incierto.

Autor Principal:

Alexandre José María Esteche Ruiz, PRY CI 4759582

email: alexandreesteche@gmail.com, telefono: 0981279520

Otros autores:

Eduardo Agustín González Espínola, edagonza92@gmail.com

Presentador: Eduardo Agustín González Espínola

Institucion Principal: Hospital Central Del IPS PRY

Palabras claves:

Adjuntos: