

Aneurisma del tronco común de la arteria coronaria izquierda

CHRISTIAN MUSANTE, ENRIQUE MUÑOZ GIACOMELLI, RODRIGO MARTIN, CLAUDIA IACOMINI

El aneurisma del tronco común de la arteria coronaria izquierda es una dilatación localizada del vaso que excede en 1,5 veces el diámetro de referencia distal. Los aneurismas de las arterias coronarias son muy raros, con una frecuencia que oscila entre el 0,25% en la población asiática y el 2,6% en la de raza blanca, aunque la mayoría de los estudios señalan una incidencia del 1-2%. Ocurren más a menudo en la arteria coronaria derecha, seguidos por los de la circunfleja y de la descendente anterior. Los aneurismas del tronco común de la arteria coronaria izquierda son aún más raros, con una incidencia del 0,1%. La enfermedad más frecuentemente asociada con los aneurismas coronarios es la aterosclerosis coronaria con estenosis graves en las zonas adyacentes a ellos. Otras etiologías incluyen: enfermedad de Kawasaki, congénita, ATC, braquiterapia, arteritis, micótica, trauma, enfermedad del tejido conectivo, metástasis tumorales, sobreestimulación crónica de óxido nítrico. La evolución natural de los aneurismas es la trombosis, la fistulización en una de las cámaras cardíacas, rotura y embolización; los últimos son los dos acontecimientos más graves, aunque raros.

Las imágenes corresponden a un caso de un aneurisma gigante del tronco común de la arteria coronaria izquierda en un paciente de 60 años, sexo masculino, dislipidémico, hipertenso, portador de angina crónica estable en clase funcional I-II que progresó rápidamente a clase IV en las últimas 24 horas, presentando dolor prolongado, con requerimiento de vasodilatadores coronarios por vía intravenosa. Se realizó una cinecoronariografía que evidenció un aneurisma del tronco común de la coronaria izquierda y lesión grave de la arteria circunfleja en su tercio medio. Debido a las complicaciones secundarias al aneurisma, se realizó cirugía de revascularización miocárdica con puente mamario a la arteria descendente anterior y puente venoso a la arteria circunfleja.

