

Velocidad trifásica por Doppler del llenado del ventrículo izquierdo

DANIEL PIÑEIRO, JORGE ROISINBLIT

Caso clínico

Varón, 82 años, con diagnóstico de enfermedad coronaria crónica estable, revascularizado por cirugía en 1992, medicado con aspirina 200 mg/d, atenolol 50 mg/d y atorvastatina 10 mg/d.

Doppler

En el registro de Doppler pulsado a nivel del borde libre de las valvas mitrales se observa una onda trifásica constituida por: 1) onda E correspondiente al llenado protodiastólico del ventrículo izquierdo (VI), 2) onda mesodiastólica (M) y 3) onda A correspondiente al llenado telediastólico del VI.

Comentario

La onda mesodiastólica del llenado del VI se debería a retraso significativo de la relajación y bradicardia sinusal, se presentaría con mayor frecuencia en pacientes con hipertensión arterial o enfermedad coronaria e indicaría disfunción diastólica avanzada y, probablemente, elevación de las presiones de llenado del VI (Ha J, Oh J, Redfield M, et al. Triphasic mitral inflow velocity with mid-diastolic filling: Clinical implications and other associated echocardiographic findings. *J Am Soc Echocardiograph* 2002;15:535 [abstract]).

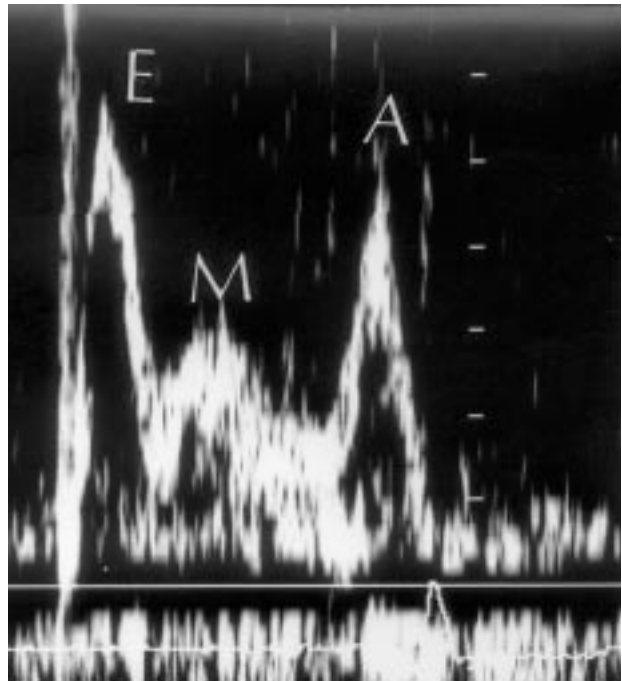


Fig. 1

AVICENA Y EL PULSO

Avicena fue el médico de cabecera persa del califa de Bagdad, por lo que le otorgaron en vida el título de jeque hacia el año 1030.

Redactó el “Canon de la Medicina”, una obra que durante varios siglos constituiría la base de la medicina científica. Cabe mencionar otra obra suya, “Libro del Pulso”, redactada en persa, en la que sigue a su famoso colega Galeno, aunque rechaza expresamente la relación entre la contracción del corazón y el latido del pulso. La tesis de Avicena defiende la postura de que el corazón posee su propia fuerza como fuente del sistema arterial y no como órgano pasivo cuyas contracciones dependen de las arterias. Esta idea la retomará el fisiólogo inglés William Harvey como punto de partida para sus investigaciones sobre la circulación de la sangre.
