

MODELO DE ESTENOSIS VALVULAR AÓRTICA CALCIFICADA VÁLVULA AÓRTICA BICÚSPIDE

SKU: MF-1118
Categorías: Modelos Anatómicos, Modelos Anatómicos 3D, Órganos con Patologías

Copyright © 2021 Medical Factory

GALERÍA DE IMÁGENES





Copyright © 2021 Medical Factory

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Historia clínica: No hay historia clínica para este espécimen.

Patología: El espécimen es un corte horizontal parcial de 1,5 cm a través del plano de la aurícula izquierda cuyo revestimiento interno liso junto con el el apéndice auricular izquierdo y parte del ventrículo izquierdo son visibles en la cara inferior. En la cara superior se distinguen claramente el tronco pulmonar (y parte de la válvula tricúspide pulmonar) y la aorta, incluida la válvula bicúspide anormal afectada. Las agregaciones o engrosamientos calcificados en los márgenes opuestos de la válvula se pueden ver desde esta perspectiva superior. También hay una región de calcificación en una de las cúspides de las válvulas pulmonares.

Más información: La válvula aórtica bicúspide es una anomalía congénita común que a menudo no se detecta en la edad adulta. De hecho, es la anomalía congénita más común del corazón. La estenosis de la válvula aórtica puede variar de leve a severa, y los signos y síntomas generalmente se desarrollan cuando el estrechamiento de la válvula es severo.

Algunas personas con estenosis de la válvula aórtica pueden no experimentar síntomas durante muchos años. Los signos y síntomas pueden incluir un sonido cardíaco anormal (soplo cardíaco), dolor torácico irradiado (angina), dificultad para respirar y dolor torácico, especialmente durante momentos de mayor actividad, palpitaciones cardíacas, sensaciones de un latido cardíaco rápido y agitado. Los efectos de debilitamiento del corazón de la estenosis de la válvula aórtica pueden provocar insuficiencia cardíaca. Los signos y síntomas de insuficiencia cardíaca incluyen fatiga, dificultad para respirar y tobillos y pies hinchados.

Cuando la válvula aórtica se estrecha, el ventrículo izquierdo tiene que trabajar más para bombear una cantidad suficiente de sangre hacia la aorta y hacia el resto del cuerpo. Esto puede hacer que el ventrículo izquierdo se espese y se agrande. Eventualmente, el trabajo adicional del corazón puede debilitar el ventrículo izquierdo y el corazón en general, lo que en última instancia no puede funcionar correctamente (insuficiencia cardíaca), causando otros problemas posteriores.

Los depósitos de calcio se acumulan en el particularmente aquellos con una válvula aórtica congénitamente anormal, como una válvula aórtica bicúspide que resulta en rigidez de las cúspides de la válvula. Este endurecimiento estrecha la luz de la válvula aórtica y, por lo tanto, aumenta el flujo sanguíneo. el ventrículo izquierdo tiene que trabajar más para bombear una cantidad suficiente de sangre hacia la aorta y hacia el resto del cuerpo. Esto puede hacer que el ventrículo izquierdo se espese y se agrande. Eventualmente, el trabajo adicional del corazón puede debilitar el ventrículo izquierdo y el corazón en general, lo que en última instancia no puede funcionar correctamente (insuficiencia cardíaca), causando otros problemas posteriores.

Los depósitos de calcio se acumulan en el particularmente aquellos con una válvula aórtica congénitamente anormal, como una válvula aórtica bicúspide que resulta en rigidez de las cúspides de la válvula. Este

Copyright © 2021 Medical Factory

endurecimiento estrecha la luz de la válvula aórtica y, por lo tanto, aumenta el flujo sanguíneo. el ventrículo izquierdo tiene que trabajar más para bombear una cantidad suficiente de sangre hacia la aorta y hacia el resto del cuerpo. Esto puede hacer que el ventrículo izquierdo se espese y se agrande. Eventualmente, el trabajo adicional del corazón puede debilitar el ventrículo izquierdo y el corazón en general, lo que en última instancia no puede funcionar correctamente (insuficiencia cardíaca), causando otros problemas posteriores.

Los depósitos de calcio se acumulan en el particularmente aquellos con una válvula aórtica congénitamente anormal, como una válvula aórtica bicúspide que resulta en rigidez de las cúspides de la válvula. Este endurecimiento estrecha la luz de la válvula aórtica y, por lo tanto, aumenta el flujo sanguíneo.

Copyright © 2021 Medical Factory