

Enfermedades de la válvula tricúspide y la válvula pulmonar

25 abril, 2016 Escrito por [CardioSaudeFerrol](#)

Estenosis de la válvula tricúspide

La válvula tricúspide separa la cámara inferior derecha (ventrículo derecho) de la cámara superior derecha del corazón.

La estenosis tricúspidea ocurre cuando la válvula no se abre manera apropiada, y se produce un estrechamiento de la misma que dificulta el paso de la sangre desde la aurícula derecha al ventrículo derecho.

No es una enfermedad valvular frecuente. La causa suele ser la **fiebre reumática**, que afecta con más frecuencia y mayor gravedad a otras válvulas, sobre todo la válvula mitral.

Insuficiencia de la válvula tricúspide

La válvula tricúspide separa la cámara inferior derecha (ventrículo derecho) de la cámara superior derecha del corazón (aurícula derecha). La insuficiencia o regurgitación tricúspidea es un trastorno en el cual esta válvula no se cierra apropiadamente. Este problema provoca que la sangre se devuelva hacia la cámara superior derecha del corazón (aurícula) cuando la cámara inferior derecha (ventrículo) se contrae.

¿Cuáles son las causas de la Insuficiencia de la válvula tricúspidea?

Con frecuencia, la causa de la incompetencia de la válvula tricúspidea no es una enfermedad a nivel de la válvula, sino que se trata de enfermedades a otro nivel en el corazón que, secundariamente, producen la insuficiencia valvular.

Enfermedades en las válvulas izquierdas del corazón (mitral y aórtica) que elevan de manera importante la presión en las arterias de los pulmones, y dilatan en ventrículo derecho. Ésta es la causa más frecuente.

Enfermedades pulmonares que elevan la presión en las arterias de los pulmones, y dilatan en ventrículo derecho.

Otras: Marcapasos (los cables de estos dispositivos pueden dañar o distorsionar los velos de la válvula); un tipo de defecto del corazón presente al nacer llamado anomalía de Ebstein; Tumores carcinoides, que liberan una hormona que daña la válvula; fármacos que se usaron en la pasado para adelgazar, radioterapia...

¿Qué síntomas produce la insuficiencia valvular tricúspidea?

La regurgitación o insuficiencia tricúspidea puede no producir síntomas. En los casos sintomáticos, la clínica está dominada por los síntomas de insuficiencia cardíaca y pueden ser:

- Pulsaciones fuertes en las venas del cuello.
- Fatiga, cansancio, debilidad.
- Hinchazón generalizada (edema).
- Hinchazón del abdomen (ascitis).
- Hinchazón de los pies y de los tobillos (edema).

¿Cómo se llega al diagnóstico de la insuficiencia tricúspidea?

Como ya se ha mencionado en la introducción de este capítulo, la ecocardiografía cardíaca es la prueba fundamental para diagnosticar las enfermedades valvulares.

¿Cómo se trata la insuficiencia tricúspidea?

La hinchazón se puede tratar con medicamentos que ayudan a eliminar líquidos del cuerpo (diuréticos).

Es posible que algunas personas se tengan que someter a una cirugía de reparación o reemplazo de la válvula tricúspide. Normalmente, si la única válvula que está afectada es la tricúspide, la intervención suele diferirse, porque los síntomas suelen responder al tratamiento farmacológico. La cirugía generalmente se realiza si existen otras válvulas afectadas que justifiquen asumir el riesgo de la intervención quirúrgica. En la mayoría de los casos, se intenta reparar la válvula en lugar de sustituir ésta por una prótesis.

Estenosis valvular pulmonar

Esta válvula separa el ventrículo derecho de la arteria pulmonar.

La estenosis, o estrechamiento, ocurre cuando la válvula no se puede abrir lo suficiente y, como resultado, hay menos flujo de sangre a los pulmones. La estenosis de la válvula pulmonar es un trastorno poco común.

¿Cuáles son las causas de la estenosis de la válvula pulmonar?

La estenosis pulmonar habitualmente es congénita, es decir, está presente al nacimiento. La causa se desconoce, pero es posible que intervengan los genes. El defecto puede presentarse aisladamente, o asociado a otras anomalías cardíacas.

¿Qué síntomas produce la estenosis valvular pulmonar?

Muchos casos de estenosis de la válvula pulmonar son leves y no causan síntomas. El problema casi siempre se descubre en recién nacidos cuando se ausculta un soplo durante un examen de rutina del corazón.

¿Cómo se trata la estenosis pulmonar?

Para el tratamiento de la estenosis pulmonar se procede a la dilatación de la válvula pulmonar con globo, mediante un proceso que se denomina valvuloplastia. Así, se introduce el globo hasta el corazón por medio de un tubo fino (catéter), a través de una arteria de la ingle. El globo se introduce plegado y al llegar a la zona de la válvula se expande y dilata la válvula. Es un procedimiento que se puede emplear en aquellos casos en que la estenosis valvular pulmonar se presenta sin otras malformaciones cardíacas asociadas.

Insuficiencia valvular pulmonar

Esta válvula separa el ventrículo derecho de la arteria pulmonar.

La insuficiencia ocurre cuando la válvula no se cierra de manera correcta, y la sangre refluye al ventrículo derecho durante la relajación del corazón derecho. Generalmente es ligera y no produce síntomas. Si es severa, suele acompañarse de otras malformaciones cardíacas en el nacimiento (cardiopatía congénita) o bien ser una secuela de una intervención quirúrgica cardíaca en la infancia (Tetralogía de Fallot).

Autora

Dra. Miriam Piñeiro Portela.

Cardióloga. Complexo Hospitalario Universitario de Ferrol.

Con el aval científico de

