

# 28. LA BIOPSIA ENDOMIOCÁRDICA

*Dra. Helena Llamas Gómez, Dra. Andrea Teira Calderón.*

## ¿Qué es?

La biopsia endomiocárdica es un procedimiento que se realiza por cateterismo mediante el cual se extraen pequeñas muestras de músculo cardíaco para su análisis.

## ¿Por qué se realiza?

En ocasiones es necesaria para poder analizar la estructura del corazón y descartar la presencia de ciertas enfermedades.

## ¿Para qué sirve?

Es útil para descartar la presencia de rechazo en el trasplante cardíaco y para el diagnóstico de miocarditis, de algunas miocardiopatías y de enfermedades infiltrativas, como la amiloidosis.

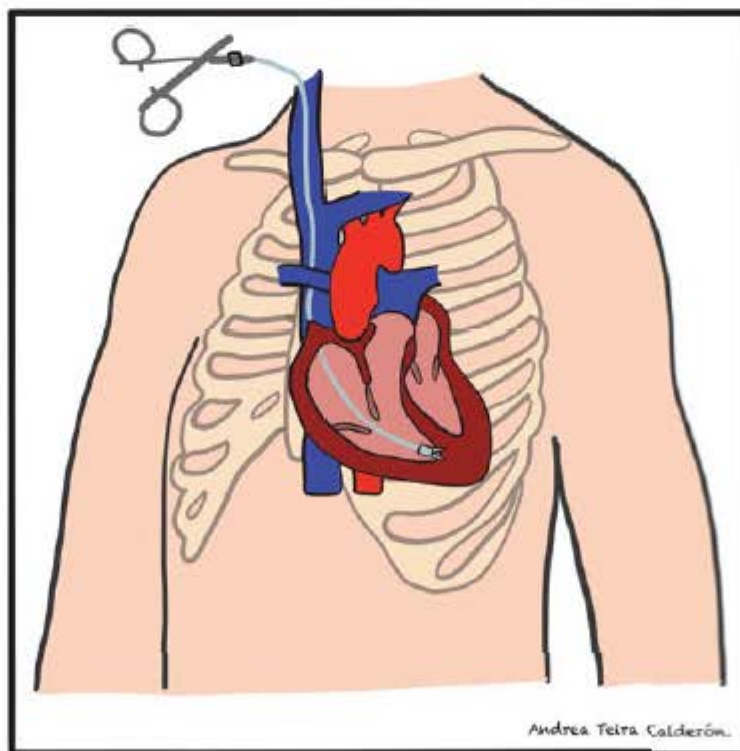
La prueba se realizará tras ayunas de al menos 6 horas, excepto su medicación habitual.

## ¿En qué consiste?

Con anestesia local y mediante la punción de una vena del cuerpo, que puede ser una u otra en función de la indicación, se introduce por medio de un sistema de guías y catéteres, un biotomo, o pequeño aparato que toma una muestra de pocos milímetros de músculo cardíaco.

El procedimiento se guía con rayos X o ecocardiografía para localizar la zona adecuada de punción.

Posteriormente el servicio de Anatomía Patológica analiza la muestra.



## ¿Qué molestias o riesgos tiene?

La complicación más grave, si bien es muy infrecuente, es la perforación del corazón, pudiendo producirse un taponamiento cardíaco.

Pueden producirse arritmias o trastornos de la conducción por el contacto del catéter con el corazón, que normalmente son transitorios.

La complicación más frecuente es la aparición de hematomas o fístulas arteriovenosas en la zona de punción venosa.

En el caso de acceso yugular, pueden muy raramente producirse neumotórax (perforación del pulmón), que suelen resolverse de forma espontánea o mediante la colocación de un pequeño tubo de drenaje.

También podría producirse sangrado de la zona de biopsia, infecciones por los accesos del catéter o lesión del nervio laríngeo recurrente (raro).

