

# PRÁCTICAS SEGURAS EN LA RETIRADA DE LA BANDA RADIAL TRAS LA REALIZACIÓN DE CATETERISMO CARDIACO

Autores: Ruiz Olazábal, Ana Isabel; Vega Gutiérrez, Ana.

## Introducción:

El cateterismo es una técnica invasiva que permite valorar el corazón y las arterias coronarias y tratar algunos tipos de afecciones. A través de la punción arterial se introduce un catéter que llega hasta las arterias coronarias y cavidades cardiacas. Tras esta intervención hay que aplicar unas medidas de compresión para evitar el sangrado por el punto de punción. El abordaje por vía radial ha aumentado en los últimos años debido al menor número de complicaciones frente a la vía femoral. El sistema que se usa en nuestro centro es la banda transradial. Es un dispositivo en forma de pulsera de plástico con dos balones que se hincha para aplicar presión sobre el punto de punción. Es transparente para poder hacer una valoración continua.

## Objetivos:

Comprobar si el protocolo de retirada de la banda es eficaz para evitar el sangrado.  
Dar a conocer cuales son las principales complicaciones que surgen con el uso de la banda transradial tras un cateterismo.

## Método:

Se ha realizado un estudio observacional de los pacientes que fueron sometidos a cateterismo cardíaco a través de arteria radial de enero a marzo de 2016 siguiendo el siguiente protocolo:

- Inflar los balones a 13 cc.
- Mantener una hora.
- Desinflar gradualmente 3 cc cada 4-5 minutos.

Se han incluido en el estudio 51 pacientes.

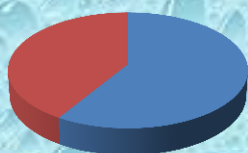


## Resultados:

De los 51 pacientes:

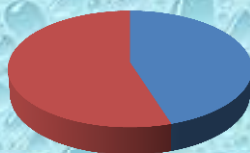
- Veintinueve de ellos (41,17%) presentaron sangrado como complicación, y como consecuencia, hubo que volver a hinchar el balón y mantenerlo hinchado durante mas tiempo que el establecido en el protocolo.
- Veintiocho de ellos (54,90%) presentaron babeo tras la retirada de la banda, por lo que hubo que realizarle compresión manual durante diez minutos previa colocación de vendaje compresivo.
- Treinta y dos de ellos (62,74%) presentaron hematoma de leve a moderado durante los días posteriores a la realización del procedimiento.
- Del total de los pacientes que entraron en el estudio, nueve de ellos (17,64%) no presentaron complicaciones, once (21,56%) presentaron una sola complicación y treinta y uno (60,78%) presentaron dos o mas complicaciones asociadas.

Complicacion nº1: Sangrado



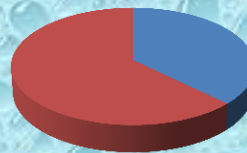
■ No sangrado  
■ Sangrado

Complicacion nº2: Babeo



■ No babeo  
■ Babeo

Complicación nº3: Hematoma



■ No hematoma  
■ Hematoma

Complicaciones



■ Sin complicaciones  
■ Una complicacion  
■ Dos o mas complicaciones

## Conclusión:

En la mayoría de los casos se tuvo que mantener el tiempo de hinchado, ya que, el tiempo estipulado por el protocolo fue insuficiente, apareciendo una o varias complicaciones de las citadas anteriormente. Es necesario mejorar el protocolo para conseguir una mayor seguridad en la retirada de la banda.

## Bibliografía:

Sanmartín M, Cuevas D, Goicolea J, Ruiz-Salmerón R, Gómez M, Argibay V. Complicaciones vasculares asociadas al acceso transradial para el cateterismo cardíaco. Rev Esp Cardiol. 2004;57(6):581-4  
Gómez M, Pereira B, Amoedo B, Guillén P, Vázquez A, Veiga M, Argibay V, Sanmartín M. Manejo y seguimiento de las complicaciones postcateterismo radial. Enferm Cardiol. 2005; Año XII 35:20-23.