



## SERVICIO DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA Y TERAPÉUTICAS ENDOVASCULARES.

### CIERRE DE FUGA PERIPROTÉSICA

#### ¿QUÉ ES LA FUGA PERIPROTÉSICA?

---

El corazón humano tiene cuatro válvulas que son las encargadas de que la sangre circule en una sola dirección abriéndose y cerrándose con cada latido. Si alguna de estas válvulas falla se puede realizar una intervención quirúrgica para sustituirla por una prótesis valvular, en la mayor parte de los casos se realiza sobre las válvulas del lado izquierdo del corazón: la válvula aórtica y la válvula mitral.

En algunos pacientes se puede producir una pérdida de la unión entre la prótesis y el tejido cardiaco del paciente (debido a que algunos puntos no cicatrizan bien o a que se produce un pequeño “desgarro”) originándose de esta forma uno o varios orificios en el perímetro valvular. Estos orificios originan un “chorro” de sangre dirigido en dirección contraria al flujo normal de la sangre, lo que ocasiona un mal funcionamiento de la prótesis y puede ocasionar síntomas importantes al paciente. Esto se denomina fuga o “leak” periprotésico.

## ¿QUÉ ES EL CIERRE DE FUGAS O LEAK PERIPROTÉSICOS?

---

Si el leak es muy importante se requiere un nuevo cambio de la válvula. Pero algunos pacientes, especialmente los que ya se han sometido a más intervenciones quirúrgicas cardíacas o los que presentan un elevado riesgo quirúrgico se pueden beneficiar del cierre de estas fugas mediante un cateterismo.

No en todos los pacientes se puede realizar este procedimiento, por lo que se debe realizar un estudio exhaustivo previo, generalmente con pruebas de imagen cardíaca como la ecografía transtorácica y la ecografía transesofágica.

## ¿QUÉ BENEFICIOS SE OBTIENEN DE ESTE PROCEDIMIENTO?

---

Si se puede realizar el cierre percutáneo de leak periprotésico conseguiremos de nuevo un correcto funcionamiento de la prótesis valvular y evitaremos la necesidad de un nuevo recambio. Además, dado que la prótesis vuelve a funcionar correctamente conseguiremos la disminución o incluso la desaparición de los síntomas del paciente.

