

# **Método para librar de veneno a pacientes de arritmia cardiaca** <sup>[1]</sup>

Enviado el 9 noviembre 2016 - 11:36pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## **Calificación:**



No

## **Contribución de CienciaPR:**

El Nuevo Día <sup>[2]</sup>

## **Fuente Original:**

Jessica Ríos Viner

## **Por:**



El cardiólogo electrofisiólogo Francisco Pérez Gil agarra un "watchman". (GFR Media)

Una larguísima aguja penetra la piel y entra por una vena desde la ingle hasta el corazón. Con impresionante precisión, el cardiólogo electrofisiólogo Francisco Pérez Gil maneja la aguja, observando por una pantalla como si se tratara de un videojuego, y atraviesa el corazón desde el atrio derecho hacia el izquierdo.

Allí, en la orejuela, una pequeña cavidad donde se acumulan coágulos de sangre que podrían causarle a la paciente un derrame cerebral, Pérez Gil coloca un "Watchman". Se trata de un pequeño dispositivo que se despliega en forma de paracaídas y libera a los pacientes de fibrilación atrial -el tipo más común de arritmia cardíaca- de la dependencia al veneno de ratón.

"Literalmente, cuando compras veneno de ratón, te dan warfarina en dosis altas, lo que causa que se desangren. En dosis controladas, pues, evita que te dé un coágulo. La warfarina es un medicamento difícil de administrar porque hay que mantener los niveles en una ventana limitada; de lo contrario, puede causar sangrado interno y, si es muy bajo, no estás protegido", explicó el galeno, poco después de concluir exitosamente el procedimiento que se realiza por segunda ocasión en la Isla, solo en el Hospital San Lucas de Ponce.

Las personas que sufren esta condición reciben esos anticoagulantes de por vida, lo que los limita en las actividades cotidianas, ya que si se dan un golpe se pueden desangrar.

Asimismo, los envejecientes que toman este medicamento enfrentan mayor riesgo de sangrado por ser más propensos a caídas y sangrados gastrointestinales.

"El 'watchman' llena esa necesidad y pueden llevar una vida normal donde pueden practicar deportes y actividades de algo riesgo", mencionó al tiempo que aclaró que cada vez es más común que jóvenes reciban este diagnóstico.

“Además, disminuye los riesgos de sangrados intracraneales si la persona se cae y se da en la cabeza”, añadió.

La fibrilación atrial afecta a 2.3 millones de personas en Estados Unidos, según datos de Boston Scientific, desarrolladores del implante. Aunque no pudo precisar la cantidad en la Isla, el galeno comentó que un 15% de la población en Puerto Rico padece de esta condición.

Un 95% de los pacientes dejan de tomar la warfarina a los 45 días de haberse sometido a la operación, mientras que el 99% lo logra al año.

Hasta el momento, Pérez Gil es el único médico en Puerto Rico adiestrado para realizar este procedimiento. Boston Scientific escogió 50 centros en Estados Unidos y solo uno en la Isla.

“La aprobación del producto se llevó a cabo el año pasado. Empezamos a principios de año a realizar este procedimiento. En enero se les colocó a tres pacientes, los tres respondieron bien y han dejado de tomar los fármacos. Esta es la segunda ronda”, precisó.

No obstante, el reto que encaran los profesionales de la salud para realizar esta intervención quirúrgica es la aprobación de los planes médicos.

El costo del dispositivo fluctúa entre \$10,000 a \$12,000, sin contar los cargos de hospitalización, anestesia, entre otros. “Sin embargo, a los tres años ya recobran el costo, porque cuando estás tomando warfarina tienes que monitorear los niveles. Los pacientes tienen que ir a un laboratorio todos los meses, a veces dos veces al mes, para sacarse sangre. Esto tiene un costo, el riesgo de sangrado, tiempo, viaje, y cuando se hace el estudio de costo efectividad en tres años están retomando el costo inicial”, aseveró.

“Todos los que se han realizado han sido Medicare. Llevamos seis meses tratando de que MMM lo cubra. Los advantages no nos han dado permisos y en Puerto Rico más del 81% de la población tiene advantage”, agregó.

El galeno ya evaluó a 15 pacientes adicionales, entre los 50 y 70 años, para colocar el implante, y se encuentran en el proceso de envío de cartas y estudios en espera de que los planes médicos lo aprueben.

**Tags:**

- [warfarina](#) <sup>[3]</sup>
- [watchman](#) <sup>[4]</sup>

## Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) <sup>[5]</sup>
- [K-12](#) <sup>[6]</sup>
- [Subgraduados](#) <sup>[7]</sup>
- [Graduates](#) <sup>[8]</sup>
- [Educadores](#) <sup>[9]</sup>
- [Otras carreras científicas](#) <sup>[10]</sup>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/metodo-para-librar-de-veneno-pacientes-de-arritmia-cardiaca?language=es> [2] <http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/metodoparalibrardevenenoapacientesdearritmiacardiaca-2260636/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/warfarina?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/watchman?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/other-science-careers-0?language=es>