

Entendiendo Cómo Funciona el Marcapasos

La mayoría de su vida, Donald Williams había sido físicamente activo. Nunca le pasó por la mente que pudiera tener una enfermedad cardíaca.

"Después, una mañana tuve un evento en el baño." Me desmayé, me caí; caí en la tina, terminé en el hospital."
– Donald, Paciente

Resulta que Donald tuvo un ritmo cardíaco anormal. Los doctores le implantaron un marcapasos - un dispositivo electrónico pequeño que ayuda a que lata el corazón normalmente.

El marcapasos tiene dos partes. La parte principal se llama generador de pulso. Contiene un chip de computadora y una batería. Tiene conectados alambres delgados, llamados guías.

El generador de pulso se implanta en el pecho, abajo de la clavícula. Los cables se insertan en una vena y se conectan en la parte interior de las cámaras del corazón. Dependiendo de su condición, es posible que conecten las guías a una o más cámaras de su corazón.

Estos cables siempre controlan la actividad eléctrica de su corazón. Si detectan un ritmo cardíaco irregular o anormalmente lento – llamado bradicardia- manda un mensaje al generador que produce impulsos eléctricos.

"Si tiene tendencia a la bradicardia, o si toma medicinas que provocan bradicardias, causando que su corazón lata demasiado lento, entonces el marcapasos va a prevenir que sea un latido demasiado lento."
– Nabeel Hafeez, Cardiólogo

Hay varios tipos distintos de marcapasos. Su estado va a determinar cuál es mejor para usted.

"Después de la inserción del dispositivo, el paciente podrá volver a sus actividades normales, incluyendo ejercicio, relaciones sexuales y continuar con una vida plena." – Gabriel Breuer, Electrofisiólogo Cardíaco

Cuando se trata de su marcapasos, Donald ve más allá.

"Está ahí porque mi corazón lo necesita... en realidad estoy contento de tenerlo puesto." – Donald, Paciente