

Folleto del dispositivo

¿Tiene preguntas acerca de su próxima cita médica?

Llame al 1.877.430.7337

o

visite www.pcacardiology.com

Marcapasos

Un marcapasos es un dispositivo pequeño, del tamaño de una moneda de cincuenta centavos, que se coloca debajo de la piel cerca del corazón para controlar los latidos. El marcapasos se implanta para corregir la frecuencia cardíaca lenta.

Las personas pueden necesitar un marcapasos por una variedad de razones — principalmente por un grupo de condiciones llamadas arritmias, en el cual el ritmo cardíaco es anormal.

¿Cómo funciona un marcapasos?

Los marcapasos controlan los latidos del corazón y, si son muy lentos, los hará aumentar por medio de señales eléctricas que envía al corazón. Además, muchos marcapasos cuentan con sensores que detectan el movimiento del cuerpo o la frecuencia respiratoria y le indican al marcapasos aumentar la frecuencia cardíaca durante el ejercicio para satisfacer la mayor demanda del cuerpo de sangre y oxígeno.

Desfibrilador automático implantable (DAI)

Un desfibrilador automático implantable (DAI) es un dispositivo del tamaño de un buscador de personas que se implanta en el pecho. Es posible que necesite un desfibrilador automático implantable si su frecuencia cardíaca es peligrosamente alta (taquicardia ventricular) o un latido caótico que dificulta que el corazón suministre sangre suficiente al resto del cuerpo (fibrilación ventricular).

Los desfibriladores automáticos implantables funcionan detectando y deteniendo los latidos anormales del corazón (arritmias). Un desfibrilador automático implantable monitorea constantemente el corazón y suministra latidos extra o choques eléctricos, cuando es necesario, para restaurar el ritmo cardíaco normal.

¿Quién necesita un DAI?

Si ha tenido taquicardia ventricular sostenida, ha sobrevivido a un ataque cardíaco o tuvo un desmayo a causa de una arritmia ventricular, usted es un candidato ideal para un DAI.

El DAI también se utiliza como un mecanismo de prevención efectivo para pacientes con falla cardíaca congestiva que corren un alto riesgo de sufrir arritmias ventriculares o pacientes con antecedentes de ataques cardíacos repentinos.

Registrador de eventos

El registrador de eventos implantable (REI) es un dispositivo de monitoreo que se implanta debajo de la piel cerca del corazón. Este dispositivo puede servir literalmente como una máquina de ECG de registro continuo, que graba el ritmo cardiaco hasta por 3 años.

Este dispositivo es para pacientes con síntomas no tan frecuentes, es decir, pacientes que pueden presentar un síncope cada varios meses o incluso años. Estos dispositivos pequeños se encuentran en una carcasa de aleación metálica con una batería interna y microchips que graban y almacenan los trazos del ritmo cardiaco.

Los registradores de eventos se usan para:

1. Episodios de palpitaciones o síncope recurrentes sin explicación
2. Monitoreo a largo plazo en pacientes con riesgo de, o con fibrilación auricular documentada

Preguntas frecuentes

¿Cómo será el procedimiento?

El procedimiento para implantar un marcapasos, DAI o registrador de eventos se realizará en el hospital. Estará despierto durante el procedimiento, pero se le administrará un sedante para relajarlo, y se adormecerá el área donde se insertará el dispositivo.

- Marcapasos: El procedimiento, por lo general, toma entre una o dos horas. El implante de un nuevo marcapasos requerirá una noche de internación en el hospital y el paciente será evaluado antes de recibir el alta. El cambio de un generador, por lo general, no requerirá una estadía en el hospital.
- DAI: El procedimiento, por lo general, toma entre una a tres horas. Requerirá una estadía de una noche en el hospital y se evaluará el DAI antes de recibir el alta.
- Registrador de eventos: 20 a 30 minutos

¿Qué esperar después del procedimiento?

Después de la cirugía es posible que sienta algo de dolor en el área de la incisión, que puede hincharse o irritarse por algunos días o semanas. Estos dolores pueden aliviarse con medicamentos de venta sin receta, como paracetamol (Tylenol u otros) o ibuprofeno (Motrin IB, Advil, u otros); no obstante, consulte a su médico antes de tomar cualquier analgésico.