

ESPECIAL

Vida  
Sana

Diario de Mallorca

4

junio 2021

Edita:  
EDITORA BALEAR S.A.

Para publicidad e información:  
Eva Montes  
Tel.: 626 24 08 83  
e-mail: emontes@diariodemallorca.es

Implante de  
Marcapasos  
Fisiológico en  
el Hospital  
Quirónsalud  
Palmaplanas.

## Quirónsalud implanta el primer Marcapasos Fisiológico de la sanidad privada en Baleares

► ESTE NUEVO ABORDAJE PREVIENE EL DESARROLLO DE INSUFICIENCIA CARDIACA Y DISMINUYE LA MORTALIDAD HASTA EN UN 21% CON RESPECTO A LA ESTIMULACIÓN CONVENCIONAL EN PACIENTES QUE PRECISAN UN MARCAPASOS



Los doctores Nelson Alvarenga y Emilce Trucco, durante la intervención.

#### REDACCIÓN. PALMA

Los especialistas en electrofisiología del Hospital Quirónsalud Palmaplanas el doctor Nelson Alvarenga y la doctora Emilce Trucco han implantado por primera vez en la sanidad privada de Baleares un marcapasos fisiológico.

Mediante esta técnica se consigue una contracción cardíaca idéntica a la de cualquier persona sana, eliminando riesgos como la disminución de la fuerza del corazón que, a su vez, puede producir insuficiencia cardíaca o un incremento del riesgo de arritmias. Además, con el marcapasos fisiológico se consiguen mejores parámetros eléctricos, se ahorra batería, se genera una activación eléctrica más rápida, se coordina el corazón y se corrige el bloqueo.

#### Estimulación con marcapasos fisiológico

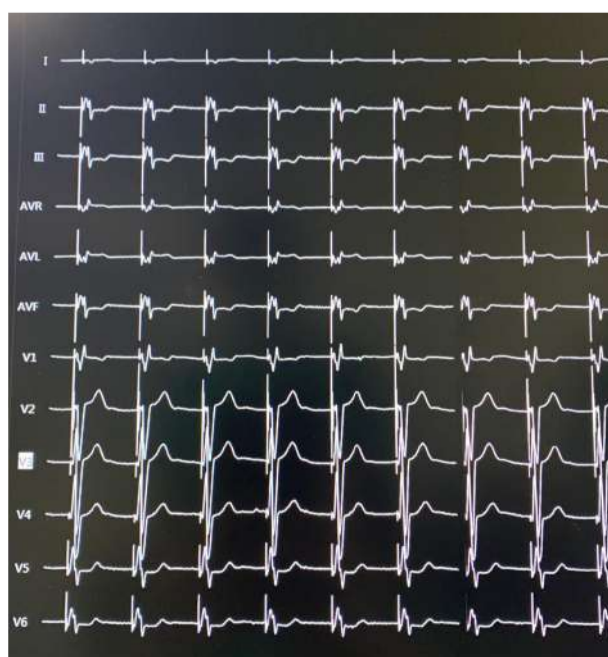
Cada vez con más frecuencia se utiliza la estimulación de la rama izquierda del corazón, mediante el cable natural del corazón. La estimulación fisiológica se logra mediante un puente con un electrodo por debajo de la región del cable normal cardíaco bloqueado y se accede directamente al sistema de conducción y no al músculo cardíaco.

Al implantar este electrodo a través del músculo (tabique interventricular) que separa las cavidades inferiores del corazón se consiguen mejores parámetros eléctricos, de forma que se reduce el consumo de batería y la activación eléctrica es más rápida y coordinada.

La implantación del marcapasos



Detalle del electrodo del marcapasos.



La intervención se realiza bajo permanente monitorización que permite confirmar la correcta implantación del marcapasos.

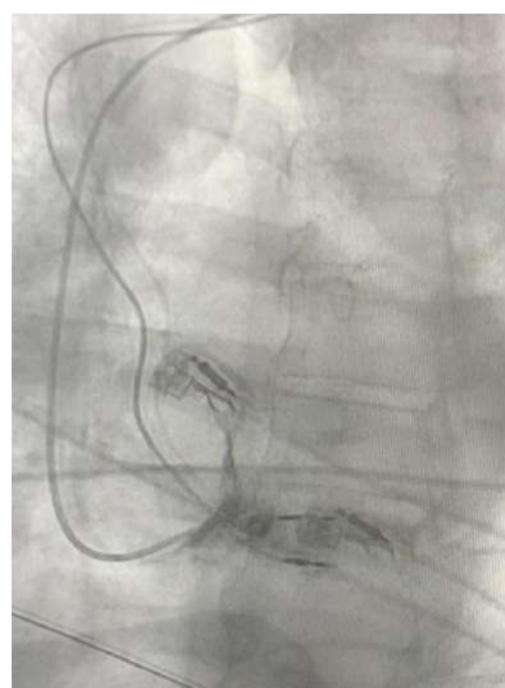


Imagen radiológica de los electrodos.

Los especialistas del Hospital Quirónsalud Palmaplanas, primeros en implantar un marcapasos fisiológico en un centro sanitario privado de Baleares

fisiológico es la primera opción de tratamiento en pacientes que presentan bloqueos cardíacos o bradiarritmias y también es una alternativa para aquellos pacientes que precisan de una resincronización cardíaca por presentar insuficiencia cardíaca así como alteraciones anatómicas o infartos extensos en los que no resulta factible implantar un electrodo en el ventrículo izquierdo.

Otra indicación del marcapasos fisiológico es para los pacientes que no responden a la terapia de resincronización convencional que se realiza mediante la colocación de un electrodo en el ventrículo izquierdo, y que sirve para mejorar los resultados al conseguir una contracción sincrónica de ambos ventrículos, y un aumento de la fuerza de contracción del corazón, así como el empleo de menos tiempo en la realización del procedimiento y en definitiva una significativa mejora de la calidad de vida de los pacientes. Además la recuperación es similar a un marcapasos convencional (ingreso una noche y reposo relativo del brazo 15 días).

#### Preparación previa a la intervención

Antes de proceder a la intervención se debe realizar una ecografía cardíaca en la que los especialistas realizan mediciones del tabique muscular que separa las cavidades cardíacas y donde se colocará el cable de estimulación en forma perpendicular al mismo, por debajo de la válvula tricúspide que es la «compuerta» que separa las cavidades derechas cardíacas. Además, es preciso realizar un electrocardiograma de superficie que define el registro eléctrico del corazón y que permite visualizar un cambio de morfología a la estimulación desde la izquierda con una activación muy rápida que señala la correcta implantación del dispositivo.

Profundizando en los beneficios para el funcionamiento eléctrico del corazón anteriormente comentados, los especialistas del Hospital Quirónsalud Palmaplanas que han realizado esta novedosa técnica de implantación describen numerosas ventajas clínicas a medio plazo y están convencidos de que se trata de un procedimiento llamado a convertirse en la técnica de estimulación cardíaca del futuro.