

jugar contra el Liverpool en el Vicente Calderón - 19:08 h:

[ELPAÍS.com](#) > [Sociedad](#) > [Salud](#)

REPORTAJE

Control remoto de marcapasos

Un programa de seguimiento en casa mejora la seguridad de los pacientes

CARMEN GIRONA - Madrid - 09/09/2008

 Vota Resultado  1 votos

Pedro Rodríguez Soler, de 71 años, lleva marcapasos desde hace unos seis años. A los pocos meses de la última revisión se le agotó la pila. Hoy, un mes después de implantarle un nuevo marcapasos con un sistema de seguimiento domiciliario, está feliz y controlado. "Antes tenía que dormir en un sillón especial. Ahora descanso toda la noche en mi cama, estoy mejor y más tranquilo. El nuevo aparato envía los datos por la noche. Sólo tengo que mantenerlo encendido en la cabecera de la cama, a metro y medio del corazón", explica este paciente, uno de los 25 que ya se benefician del nuevo sistema en la Unidad de Seguimiento de Marcapasos del hospital La Paz, de Madrid, uno de los pocos centros españoles que dispone de este servicio.



Pedro Rodríguez Soler, en su domicilio- SAMUEL SÁNCHEZ

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

El 88% de los enfermos se siente mejor controlado con este sistema

El sistema de monitorización domiciliaria está orientado a los pacientes cardíacos que llevan marcapasos o desfibrilador. El primero proporciona estímulos eléctricos al corazón para normalizar la frecuencia cardíaca, y está indicado en trastornos relacionados con la conducción eléctrica auriculo-ventricular y bloqueos agudos, que aumentan con la edad. El segundo actúa como un marcapasos pero además proporciona una descarga eléctrica cuando reconoce arritmias ventriculares severas, que afectan a más jóvenes.

Las revisiones tradicionales de las personas con dispositivos cardíacos se suelen hacer en la consulta de electrofísica, una vez al año, con los datos memorizados en el marcapasos. Pero con los nuevos sistemas toda la información se transmite directamente desde casa por un cardio-emisor, un pequeño artilugio que interroga al marcapasos, transmite la información a la central de datos, que a su vez los envía al facultativo periódicamente. El especialista puede acceder a esta información en cualquier momento y avisar al paciente para que acuda a consulta si hay alguna anomalía con el dispositivo, o al cardiólogo si es un problema médico.

Los datos que ofrece son muy exhaustivos. Aparte del seguimiento continuado, la monitorización domiciliaria mejora la calidad de vida del paciente y reduce el riesgo de hospitalización. Los estudios realizados a más de 25.000 enfermos indican que el 88% se siente más controlado.

Hay dos modelos de control remoto. Uno se parece a un teléfono con base conectada a la red eléctrica. Se coloca en la mesilla e interroga al marcapasos con la periodicidad programada (cada día, semana, o mes). El otro modelo, que tiene forma de caja, se conecta por un lado a una pequeña placa que el paciente se coloca en el pecho, encima del marcapasos; y, por el otro, se enchufa a la clavija del teléfono fi-jo, generalmente, una vez al mes.

"Al paciente se le hace una revisión a los 15 días después de implantarle el dispositivo, luego se le cita a los tres meses para comprobar que todo el sistema de estimulación está estable, y a partir de ahí se hace el seguimiento a distancia. Si no hay eventos, ya no vuelve hasta los tres o cuatro años", explica Jorge Silvestre, cirujano cardiovascular y



PULEVA
OMEGA₃
 CUIDATE CADA DÍA

 Lo más visto [...valorado](#) [...enviado](#)

1. 'Diario de una ninfómana' no estará en las marquesinas
2. El responsable de Seguridad británico alerta de un "enorme" complot terrorista
3. Apple apuesta por Nvidia en sus nuevos MacBook
4. El insoponible pasado de Kundera
5. Los sondeos catapultan a Obama pese a los ataques personales de McCain
6. Zapatero propone a Rajoy reformas estructurales y la convocatoria del Pacto de Toledo
7. Las bolsas vuelven a las grandes caídas
8. Sarkozy pide medidas urgentes contra los 'hedge funds'

responsable de la Unidad de Seguimiento de Marcapasos del centro madrileño, creada en 1977 y que realiza más de 3.200 seguimientos al año.

Publicidad por Google ¿Que es esto?

CardioTrends
www.cardiotrends.org/es 40 Sesiones clínicas del hospital Brigham and Women's (Boston)

Tratamiento para Cardiaca
www.xcell-center.es/Cardiaca Utilizando Células Madre Adultas De su propio organismo

Vota Resultado ★★★★★ 1 votos

Imprimir
 Estadística
 Enviar
 Compartir: [¿Que es esto?](#)
 Puedes utilizar el teclado:

Corregir
 Reproducir
 Derechos

 Texto

Si te ha interesado esta información, te recomendamos:

[Fotografía: Pedro Rodríguez Soler, en su domicilio](#)

Otras ediciones

Publicado en [Edición Impresa](#) en la sección de [Salud](#)

[Versión texto accesible](#)

Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP](#) ó [Móvil](#)

[Edición Impresa en PDF](#) - 09-09-2008

Última hora

Lo último [Agencia EFE](#)

19:02 Conferencias desde el muro de Facebook

18:57 Victor Ullate estrena 'Samsara' en El Cairo

18:41 Herido muy grave un motorista al estamparse contra un camión en El Pardo

18:41 La UCI dobla las sanciones por los positivos con CERA

18:37 Un sacerdote español hirió a Juan Pablo II con un puñal en 1982

[Ver más noticias](#)

Videos Fotos Gráficos

Así es el asilo de Alcorcón acusado de negligencia - **19:11**

Los incidentes del Calderón captados por las cámaras de seguridad - **18:17**

Tráiler de la película 'The Women' - **17:37**

[Otros videos](#)

- 9. "No entiendo que mis amigas se aburran"
- 10. La Mafia planea matar a Saviano antes de Navidad

[Listado completo](#)

[Ayuda](#) | [Contacto](#) | [Venta de fotos](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [elpais.com en tu web](#) | [SiteIndex](#) | [Secciones](#)

© [Diario EL PAÍS S.L.](#) - Miguel Yuste 40 - 28037 Madrid [España] - Tel. 91 337 8200
 [Otros medios](#)
 [Asociados](#)

© [Prisacom S.A.](#) - Ribera del Sena, S/N - Edificio APOT - Madrid [España] - Tel. 91 353 7900

Exposición Internacional Zaragoza 2008

Canal de la Sociedad de la Información