



Medtronic

SISTEMA INSYNC® III

Terapia de resincronización cardíaca



Cumplir nuestra promesa

La terapia de resincronización cardíaca promete una mejor calidad de vida para muchos de sus pacientes con insuficiencia cardíaca

El Sistema de resincronización cardíaca InSync® III es el primero que nos permite garantizar plenamente que podremos cumplir nuestra promesa:

- Garantizar que su prescripción —la terapia de resincronización cardíaca— será aplicada.
- Ajustar la terapia de resincronización cardíaca a las necesidades de sus pacientes.
- Controlar el tratamiento de las arritmias de sus pacientes.
- Obtener una visión objetiva de la efectividad del tratamiento de la insuficiencia cardíaca para sus pacientes.

Consiga todas estas posibilidades sin dificultad gracias al software Vision™ de Medtronic.



Ajuste la terapia de resincronización cardíaca de sus pacientes

La terapia de resincronización cardíaca se aplica mediante una estimulación biventricular sincronizada con la aurícula. Para determinados pacientes con insuficiencia cardíaca, esta terapia proporciona una mejoría significativa en la capacidad de ejercicio y la calidad de vida¹. **Como con cualquier tratamiento, deseará tener absoluta confianza en que la terapia está optimizada y funcionando.**

Garantizar

la resincronización cardíaca

Opción de detección sólo del VD

Respuesta a la detección ventricular

Exclusivo de Medtronic:
Respuesta a la detección ventricular

Evaluar

la resincronización cardíaca

Quick Look™
(Consulta rápida)

Diagnóstico de episodios de detección ventricular

Exclusivo de Medtronic:
Diagnóstico de episodios de detección ventricular

Optimizar

la resincronización cardíaca

Ajuste de retrasos V-V con activación de VD o VI primero²

Optimización AV establecida³

Exclusivo de Medtronic:
Ajuste de retrasos V-V con activación de VD o VI primero²

Trate eficazmente las arritmias de sus pacientes

Algunos de sus pacientes con insuficiencia cardíaca padecen bradicardia y muchos sufren arritmias auriculares. Todos los pacientes con insuficiencia cardíaca, aunque no necesariamente indicados para un DAI, corren un riesgo mayor de muerte súbita cardíaca⁴. Usted espera que un dispositivo diseñado para tratar a sus pacientes con insuficiencia cardíaca le ayude a tratar estas afecciones.



- Marcapaso con todas sus funciones, con respuesta en frecuencia basada en la actividad mediante un sensor de acelerómetro.
- Diagnósticos:
 - Frecuencia ventricular durante los episodios de frecuencia rápida auricular.
 - Tendencia dinámica durante seis meses del tiempo pasado cada día con frecuencias rápidas auriculares.
 - Episodios de frecuencia rápida auricular.
- Cambio de modo rápido y probado⁵.
- **Exclusivo:** Opción de un EGM almacenado antes de que se produzca la detección de un episodio de frecuencia rápida auricular o ventricular.

Exclusivo de Medtronic:

Frecuencia ventricular durante los episodios de frecuencia rápida auricular

Datos recopilados - Episodios de frecuencia rápida auricular

Episodios detectados durante últimos 62 días: 18 Frec. rápida A. (0% de hora del paciente)

Activador episodios Cambio modo

Frec. detección 170 min⁻¹

Duración detección Sin retardo

Clasificado por: Fecha/Hora

Fecha/Hora	Duración		Frec. máx. (min ⁻¹)		Datos adicionales
			A	V	
04.04.01 17:45	:06:54	Primero	349	135	Tendencia
11.04.01 23:34	:14		170	120	Tendencia
16.04.01 0:13	:25		179	91	Tendencia
19.04.01 6:16	:21		170	95	Tendencia
27.04.01 3:15	:15		170	124	Tendencia
01.05.01 21:59	:03:54	Más rápido	366	132	Tendencia
01.05.01 22:47	:34		349	135	Tendencia
01.05.01 22:53	:10:35	Más largo	349	135	Tendencia

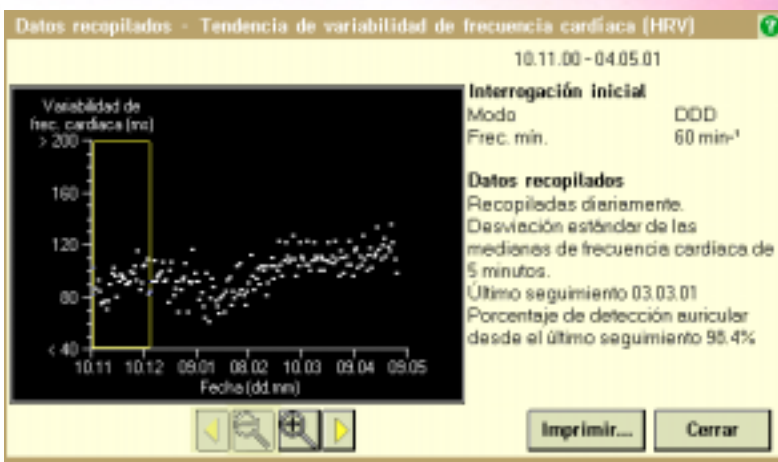
Abrir episodio Imprimir... Cerrar

Exclusivo de Medtronic:

Episodios de frecuencia rápida auricular

Nueva visión con los diagnósticos de insuficiencia cardíaca

La baja variabilidad de la frecuencia cardíaca es un indicador pronóstico reconocido para los pacientes con insuficiencia cardíaca⁶. ¿A qué nivel está su paciente? El ejercicio prescrito es un componente importante del tratamiento de la insuficiencia cardíaca⁷. ¿Está cumpliendo su paciente?



Exclusivo: Las tendencias diagnósticas de seis meses del sistema InSync III proporcionan una visión terapéutica de la:

- Variabilidad de la frecuencia cardíaca.
- Tendencia de la actividad.
- Frecuencia cardíaca nocturna.

Toda la información sin complejidad o dificultad adicional durante los seguimientos

Deseamos facilitar a su paciente, a su personal y a usted los seguimientos. Con la Interfaz del software Vision de Medtronic y las posibilidades de información del sistema de resincronización InSync III se facilitan los seguimientos y se contesta cualquier duda.

La pantalla Quick Look (Consulta rápida) ofrece información clave de inmediato:

- Informes de página completa con gráficos.
- Salidas programadas por separado del VD y VI para:
 - Facilitar las pruebas de los umbrales.
 - Optimizar la vida útil del dispositivo.

“Puedo dormir profundamente de nuevo.”

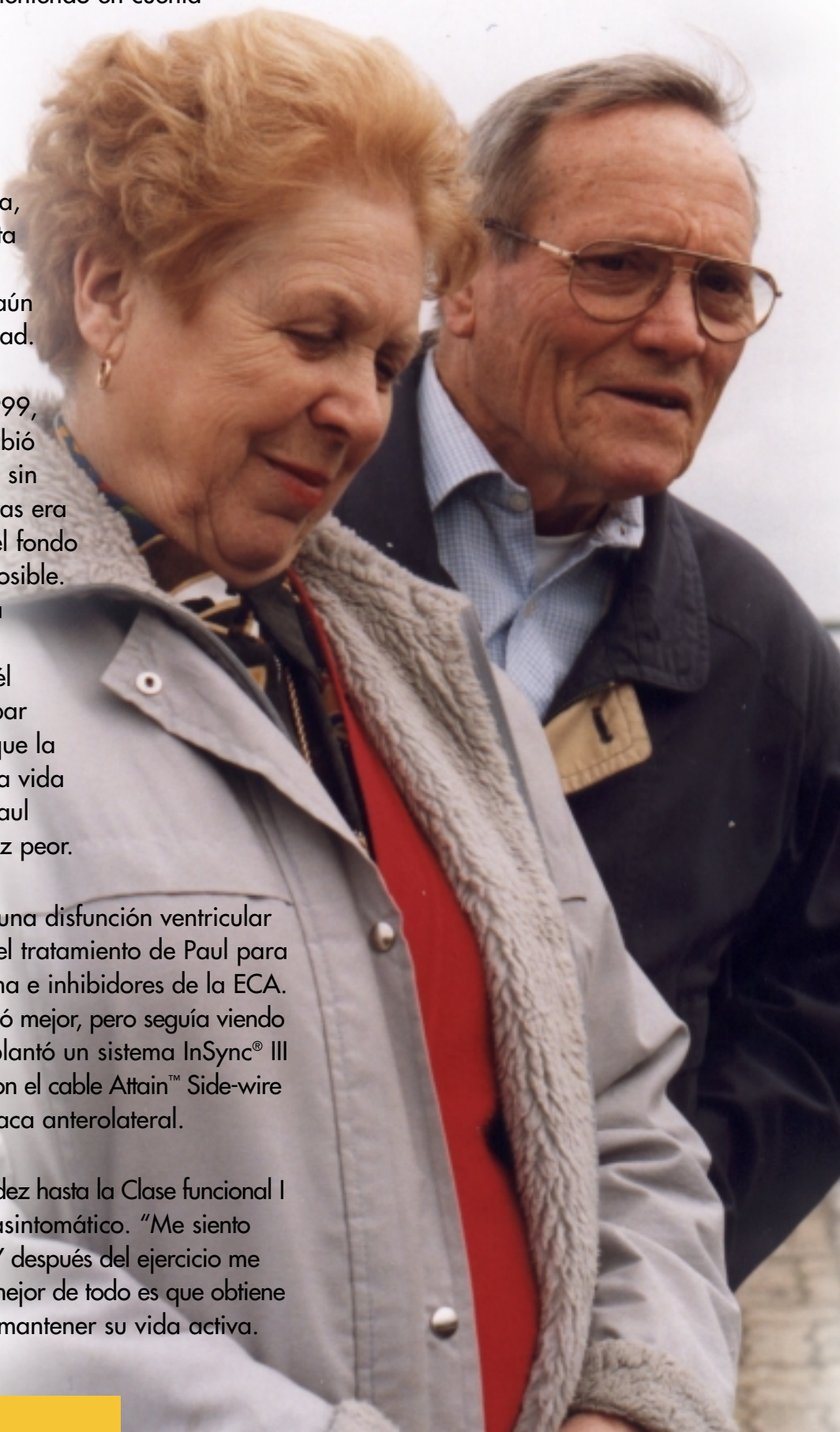
A sus setenta y siete años, Paul, de Cuffy, Francia, está muy satisfecho de poder decir que duerme profundamente, especialmente teniendo en cuenta el tipo de vida activa que lleva.

Como antiguo mecánico de la Armada, Paul ha viajado por todo el mundo. Al retirarse, se mantuvo activo con la jardinería, la bicicleta y la acampada hasta que en 1988 se le practicó un cuádruple bypass coronario y aún así, después mantuvo la actividad.

Pero once años después, en 1999, la calidad de vida de Paul cambió de forma drástica. Se quedaba sin aliento en reposo, subir escaleras era un problema y caminar hasta el fondo de su jardín resultaba casi imposible. Dormía sentado en la cama. La falta de sueño y la pérdida de vitalidad de Paul hicieron que él y su esposa dejaran de participar en rallies automovilísticos. Aunque la pareja trataba de mantener una vida social activa con sus amigos, Paul sencillamente se sentía cada vez peor.

El Dr. Sebastien le diagnosticó una disfunción ventricular izquierda en 1999 y modificó el tratamiento de Paul para incluir diuréticos, espirolactona e inhibidores de la ECA. Como consecuencia, Paul se sintió mejor, pero seguía viendo limitada su actividad. Se le implantó un sistema InSync® III el 5 de octubre de 2000, junto con el cable Attain™ Side-wire Modelo 4191 en la vena cardíaca anterolateral.

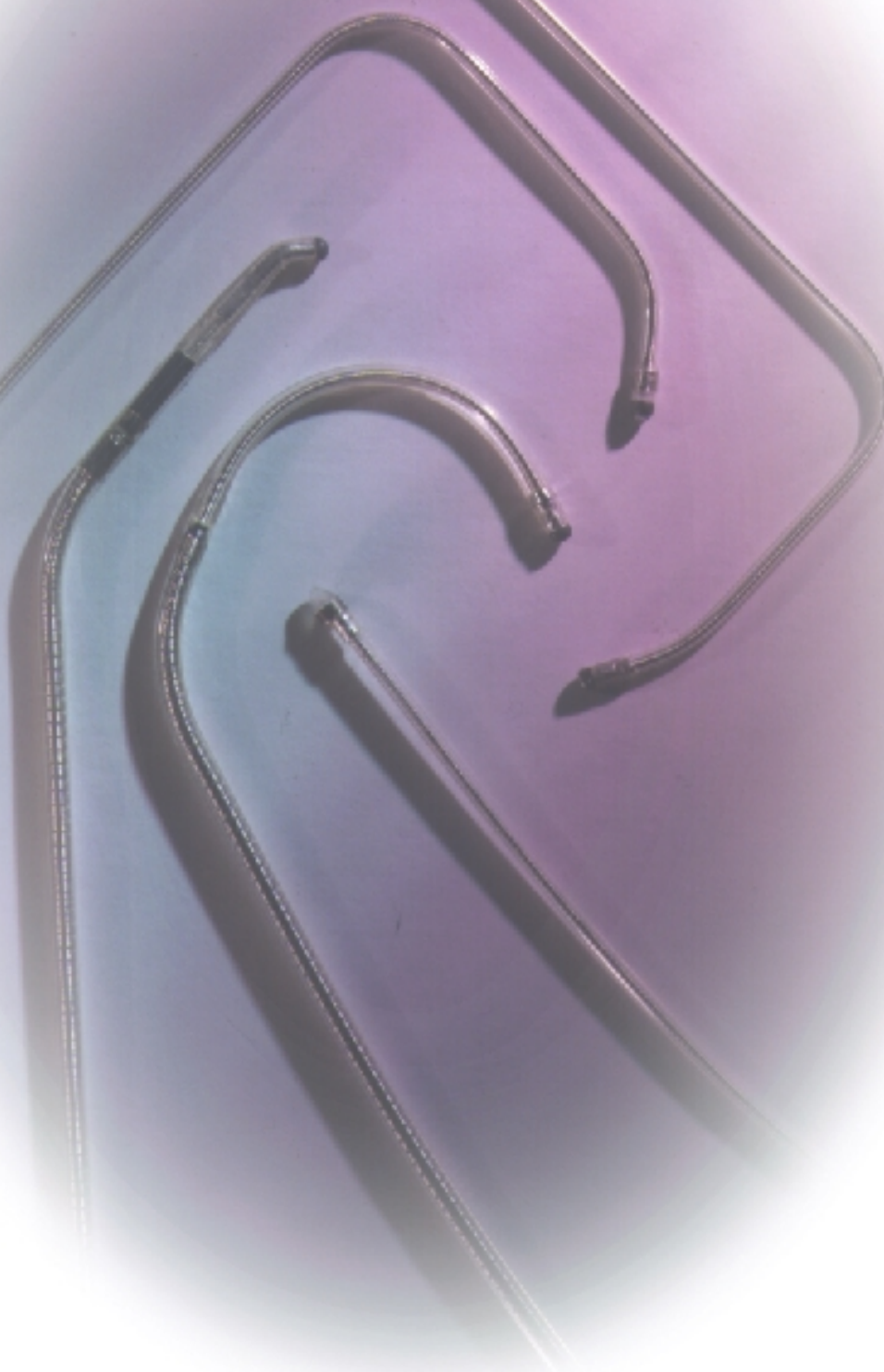
La salud de Paul mejoró con rapidez hasta la Clase funcional I de la NYHA y actualmente es asintomático. “Me siento menos cansado”, afirma Paul. “Y después del ejercicio me recupero con más rapidez.” Lo mejor de todo es que obtiene el descanso que necesita para mantener su vida activa.



Prescriba un verdadero sistema de resincronización cardíaca para su paciente

Ajuste el cable oportuno a la anatomía venosa de su paciente, empleando la familia Attain™ de cables VI y accesorios para su implantación de Medtronic. Las salidas ventriculares separadas permiten conservar la vida útil de la batería del dispositivo y evaluar el comportamiento individual de los cables.

El sistema Medtronic: Herramientas versátiles para el tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardíaca.



REFERENCIAS:

- 1 Cazeau S, Leclercq C, Lavergne T et al. Effects of multisite biventricular pacing in patients with heart failure and intraventricular conduction delay. *N Engl Med* 2001;344(12):873-80.
- 2 Sogaard P, Mortensen PT, Hager G, Egeblad H. Individual interventricular delay programming improves left ventricular systolic performance during cardiac resynchronization. An InSync III study. *PACE* 2001;24(4) Part II:737. Abstract.
- 3 Kindermann M, Fröhlig G, Doerr T, Schieffer H. Optimizing the AV delay in DDD pacemaker patients with high degree AV block: mitral valve doppler versus impedance cardiography. *PACE* 1997; 20[1]2453-2462.
- 4 Uretsky B, Sheahan R. Primary prevention of sudden cardiac death in heart failure: Will the solution be shocking? *J Am Coll Cardiol* 1997;30(7):1589-97.
- 5 Kay GN, Hess M, Marshall H, et al. Effects of mode switching algorithm on patient symptoms. *PACE* 1997;20 Part II:1064. Abstract.
- 6 Nolan J, Batin P, Andrews R, et al. Prospective study of heart rate variability and mortality in chronic heart failure: Results of the United Kingdom heart failure evaluation and assessment of risk trial (UK-heart). *Circulation* 1998;98(15):1510-6.
- 7 The treatment of heart failure. The Task Force of the Working Group on Heart Failure of the European Society of Cardiology. *Eur Heart J* 1997;18(5):736-53.



Medtronic

Cuando la vida depende de la tecnología médica

España

Medtronic Ibérica, S.A.
Centro Empresarial Miniparc III,
Edificio K
Calle Caléndula, 93
El Soto de la Moraleja
28109 Alcobendas - Madrid
Teléfono: +34-91-625-0400
Telefax: +34-91-650-7410

Europa

Medtronic Europe S.A.
Route du Molliau
CH-1131 Tolochenaz
Suiza
Internet: www.medtronic.com
Teléfono: +41-21-802 7000
Telefax: +41-21-802 7900

América Latina

Estados Unidos de América
Medtronic, Inc.
7000 Central Avenue NE
Minneapolis, MN 55432-3576
Teléfono: +1-763-514-4836
Telefax: +1-763-514-3510

UC200103247 ES
© Medtronic, Inc. 2001
Todos los derechos reservados.
Impreso en los EE.UU.