

Prolungata longevità dei CRT-D e degli ICD

Al progressivo invecchiamento della popolazione è importante poter disporre di dispositivi più longevi in quanto permettono di ridurre il numero delle sostituzioni e, contemporaneamente, il rischio di complicanze. L'attuale portfolio prodotti di Boston Scientific include i defibrillatori cardiaci impiantabili (ICD) e i dispositivi per la terapia di risincronizzazione cardiaca (CRT-D) più longevi al mondo, con **proiezioni di longevità dal mondo reale comprese tra 9 e 13 anni**.¹

L'impegno di Boston Scientific, volto a fornire dispositivi di qualità e tecnologicamente innovativi, è ulteriormente dimostrato da una batteria di nuova generazione accompagnato da una maggior estensione della garanzia fino a 10 anni per alcuni modelli, offrendo maggiore tranquillità ai pazienti e ai medici.

Dispositivi per la terapia di risincronizzazione cardiaca (CRT-D): AUTOGEN™ X4, DYNAGEN™ X4, and INOGEN™ X4

Grazie al ricorso a batterie costituite da composti chimici innovativi, caratterizzate da una maggior capacità ed efficienza energetica, il sistema CRT-D X4 di Boston Scientific fornisce gli strumenti necessari per una stimolazione efficiente nella sede target senza alcun compromesso sulla durata del dispositivo.

I defibrillatori per la terapia di risincronizzazione cardiaca AUTOGEN™ X4, DYNAGEN™ X4 e INOGEN™ X4 fanno parte della gamma di sistemi quadripolari CRT-D X4 di Boston Scientific, che include anche una famiglia di elettrodi LV quadripolari ACUITY™ X4 e il sistema di posizionamento del catetere ACUITY™ PRO.

I **principali benefici** per i pazienti e i medici si manifestano:

- Nei nuovi dispositivi X4 CRT-D di Boston Scientific realizzati **sfruttando la tecnologia innovativa della batteria più longeva del settore**², **caratterizzati da una garanzia di sei anni**
- **Design unico**: la linea X4 di CRT-D quadripolari offre il maggior numero di configurazioni del vettore di stimolazione del settore consentendo ai medici di gestire efficacemente le alte soglie di cattura ovviando ai problemi di stimolazione del nervo frenico, una comune complicanza della terapia CRT a causa della vicinanza del nervo frenico alla posizione di stimolazione desiderata nel ventricolo sinistro.
- **Soglie di pacing ottimizzate** che non richiedono ulteriori procedure, riducendo il rischio di re-intervento per i pazienti
- **Punta del catetere più piccola**, che aiuta i medici ad accedere ai vasi piccoli e tortuosi altrimenti inaccessibili

Defibrillatori cardiaci impiantabili (ICD): ICD a prolungata longevità (EL)

Realizzati sfruttando la tecnologia innovativa della batteria più longeva del settore, l'ICD a longevità prolungata offre benefici sia ai pazienti sia ai medici, quali:

- Una durata **superiore a 11 anni con un utilizzo nel mondo reale**,¹ grazie ad una batteria dalla capacità quasi doppia (il "serbatoio" del dispositivo) rispetto allo standard utilizzato dagli altri produttori di ICD in commercio.³
- **La longevità del dispositivo** non è influenzata dalle funzioni attivate durante il normale utilizzo, quali il monitoraggio a distanza del paziente (allarmi giornalieri e settimanali) con il sistema di gestione del paziente LATITUDE NXT™, l'archiviazione iniziale dei dati dell'EGM e l'erogazione di scariche elettriche ad alta energia.
- **Una semplice garanzia** valida per quasi il doppio del tempo rispetto agli altri dispositivi disponibili.

Contatti per i media

Alessandra Gelera
Health Economics & Public Affairs
Boston Scientific Italia
Tel.: +39 02 269831
Cell.: +39 334 6516381
Alessandra.Gelera@bsci.com

Daniela Colombo
Consulente di Comunicazione
Tel.: +39 02 20241662;
Cell.: +39 333 5286950
info@colombodaniela.it

Bibliografia

¹ Le stime sulla longevità sono confermate sulla base dei dati dal mondo reale da più di 100.000 pazienti monitorati con LATITUDE. Per gli ICD monocamerale, bicamerale e i CRT-D di Boston Scientific si prevede una durata di, rispettivamente, 13,2, 11,5 e 9,2 anni. Dati on file.

² Batteria con la maggiore durata/con la maggiore longevità nell'industria a settembre 2013. Le proiezioni di longevità sono fornite nelle schede tecniche di ciascun dispositivo: Boston Scientific Physician Technical Manual 359059-019 EN Europe 2013-04. Medtronic Brava XT CRT-D Clinician Manual M946300A001. 2012-04-23. Viva XT CRT-D Clinician Manual M943142A001. 2012-04-23. St. Jude Medical Unify & Fortify Help Manual February 2010, Part 100018501. Unify CRTD and Fortify ICD Competitive Comparisons Brochure St. Jude Medical. Item # P0152. Bradycardia and Tachycardia Devices, Merlin® Patient Care System Help Manual May 2013. Biotronik Revision: Lumax 740 VR-T DX Technical Manual E (2012-01-26) 381856. Sorin Paradym RF CRT-D model 9750 Implant manual 0559C-en-2011-02

³ Boston Scientific Physician Technical Manual 359060-01 EN Europe 2013-04