

NICE empfiehlt mit EnduraLife™-Batterien betriebene CRT-D-Systeme von Boston Scientific zur Behandlung von Herzinsuffizienz

Die verlängerte Funktionsdauer der Geräte trägt zu einer Reduktion von Wechseleingriffen und damit verbundenen Komplikationen bei und kann so zu signifikanten Kosteneinsparungen führen



MARLBOROUGH, Mass., USA (16. März 2017)

Das britische National Institute for Health and Care Excellence (NICE) hat heute Leitlinien zur Anwendung medizinischer Technologie herausgegeben, die für die Behandlung von Patienten mit Herzinsuffizienz den Einsatz von Defibrillatoren zur kardialen Resynchronisationstherapie (CRT-D) empfehlen, die mit EnduraLife™-Batterietechnologie von Boston Scientific (NYSE: BSX) ausgestattet sind.

In seiner Beurteilung sah NICE, als verantwortliches Institut für evidenzbasierte Leitlinien zur Verbesserung der gesundheitlichen und sozialen Versorgung in Großbritannien, dass mit EnduraLife Batterietechnologie ausgestattete CRT-D Systeme von Boston Scientific die Anzahl von Wechseleingriffen bei Patienten reduzieren und dies zu verbesserten Resultaten und zu Kosteneinsparungen führen kann, die das NHS in England allein auf etwa 6 Millionen Britische Pfund in den ersten fünf Jahren schätzt.

Für die Berechnung des Einsparpotentials wurden im Modell Kosten betrachtet, die bei vorzeitigen Wechseleingriffen entstehen, dabei wurden Faktoren wie Krankenhauseinweisungen, Verweildauer und Materialbeschaffung mitberücksichtigt. Eine geringere Anzahl von Wechseleingriffen führt zu einer Senkung der Kosten, die im Zusammenhang mit postoperativen Komplikationen und Infektionen stehen, die auch einen messbaren Einfluss auf Morbidität und Mortalität haben.

„Die NICE-Leitlinien unterstreichen die vielschichtige Bedeutung der Batteriefunktionsdauer bei Geräten zur Behandlung von Patienten mit Herzinsuffizienz und lebensbedrohlichen ventrikulären Arrhythmien,“ so Dr. Jay Wright, leitender Kardiologe am Liverpool Heart and Chest Hospital in Liverpool, Großbritannien. „Hinzu kommt, dass eine Reduktion von Wechseleingriffen und die in den Leitlinien identifizierten Kosteneinsparungen zu einer langfristigen Entlastung der NHS-Anbieter führen können, die in der jüngsten Vergangenheit einen Anstieg der erforderlichen Krankenhausbehandlungen erfahren haben.“

Der medizintechnische Beratungsausschuss von NICE befand, dass die Ergebnisse von 16 unabhängigen klinischen und ökonomischen Studien diese Maßnahme unterstützten und folgerte daraus, dass mit EnduraLife Batterietechnologie betriebene CRT-D-Systeme eine größere Batteriekapazität und eine längere Laufzeit bieten, als die anderen untersuchten CRT-D-Systeme.

„Die Batteriefunktionsdauer sollte bei der Wahl eines Implantats für kardiale Anwendung für die Millionen von Patienten, die täglich von diesem Gerät abhängig sind, einer der wichtigsten Faktoren sein,“ erklärte Dr. Kenneth Stein, Senior-Vizepräsident und medizinischer Leiter von Global Health Policy and Rhythm Management bei Boston Scientific. Wir sind stolz darauf, dass unsere EnduraLife Batterietechnologie durch die evidenzbasierte NICE-Prüfung anerkannt wurde, sodass sowohl Patienten, als auch das Gesundheitssystem von ihr profitieren können.“

Die EnduraLife-Batterietechnologie, deren Kapazität annähernd doppelt so groß ist wie die bestimmter Systeme der Mitbewerber^{i,ii} und die in Geräten integriert wird, die bis zu 18% kleiner sind als andere CRT-D-Systeme^{iii,iv,v} wird von Boston Scientific seit 2008 in CRT-Ds eingesetzt.

Um weitere Informationen zu den NICE-Leitlinien zu erhalten, besuchen Sie bitte www.nice.org.uk/guidance/mtg33.

Über Boston Scientific

Als global seit mehr als 35 Jahren führender Anbieter von medizinischen Technologien treiben wir die Weiterentwicklung von leistungsstarken Lösungen an, die unerfüllte Bedürfnisse der Patienten ansprechen und Kosten für das Gesundheitswesen verringern. Weitere Informationen finden Sie unter www.bostonscientific.eu sowie auf [Twitter](#) und [Facebook](#)

i. Medtronic Evera XT VR DVBB2D4 -Gerätehandbuch Seite25.

ii. Boston Scientific - Betriebsanleitung Implantierbare Kardioverter-Defibrillatoren 359050-003 EN US 2014-01 Seite 30.

iii. Boston Scientific CRT-D Betriebsanleitung für Ärzte 359401-002 EN US 2015-10.

iv. Quadra Assura™ Cardiac Resynchronisation Therapy Defibrillator (CRT-D) product manual. <https://www.sjm.com/en/professionals/resources-and-reimbursement/technical-resources/cardiac-rhythm-management/cardiac-resynchronization-therapy-crt-devices/crt-defibrillator/quadra-assura-cardiac-resynchronization-therapy-defibrillator-crt-d>. Aktualisierung 19.August 2013. Letzter Zugang 28.Februar 2017.

v. Quadra Assura MPTM Cardiac Resynchronisation Therapy Defibrillator (CRT-D) product manual. <https://www.sjmglobal.com/en-int/professionals/resources-and-reimbursement/technical-resources/cardiac-rhythm-management/cardiac-resynchronization-therapy-crt-devices/crt-defibrillator/quadra-assura-mp-cardiac-resynchronisation-therapy-defibrillator-crt-d-cd3371-40c-and-cd3371-40qc-with-parylene-coating>. Aktualisierung 8.Dezember 2015. Letzter Zugang 28.Februar 2017.

<https://news.bostonscientific.eu/2017-03-16-NICE-empfehl-mit-EnduraLife-TM-Batterien-betriebene-CRT-D-Systeme-von-Boston-Scientific-zur-Behandlung-von-Herzinsuffizienz>