

El NICE recomienda los dispositivos TRC-D de Boston Scientific con batería ENDURALIFE™ para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca

El NICE recomienda los dispositivos TRC-D de Boston Scientific con batería ENDURALIFE™ para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca

El Instituto Nacional británico para la Salud y la Excelencia en la Atención médica (NICE) ha emitido una recomendación sobre tecnología médica a favor del uso de los desfibriladores con terapia de resincronización cardíaca (TRC-D) de Boston Scientific Corporation (NYSE: BSX) con batería EnduraLife™ para el tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardíaca.

En su evaluación, el NICE, que proporciona guías basadas en la evidencia para mejorar la atención sanitaria y social del Servicio Nacional de Salud del Reino Unido (NHS), concluyó que la duración de la batería observada en los dispositivos TRC-D con EnduraLife de Boston Scientific, aumenta la probabilidad de reducir el número de intervenciones de reemplazo a las que debe someterse un paciente, con la consiguiente mejora de los resultados para dicho paciente y la posibilidad para la NHS de ahorrar aproximadamente seis millones de libras en los cinco primeros años.

Este ahorro se ha calculado a través de un modelo de los costes asociados a las intervenciones de reemplazo temprano, tales como los asociados a los ingresos hospitalarios, los días de ocupación de camas y los costes de suministro. Un menor número de intervenciones de reemplazo equivale además a un menor coste derivado de las complicaciones e infecciones postoperatorias, las cuales ejercen también un efecto mensurable en la morbilidad y la mortalidad.

«La recomendación del NICE refuerza la importancia multifactorial de la longevidad de la batería en los dispositivos para el tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardíaca y arritmias ventriculares potencialmente mortales», asegura el Dr. Jay Wright, cardiólogo del Liverpool Heart and Chest Hospital de Liverpool, Reino Unido. «Además, la reducción del número de intervenciones y la posibilidad de ahorro mencionadas en la recomendación podría ofrecer, a largo plazo, un alivio de la carga laboral del personal del NHS, que en los últimos tiempos ha visto crecer el número de pacientes que necesitaban volver a ingresar para recibir tratamiento».

El comité asesor de tecnologías médicas del NICE consideró que la evidencia de 16 estudios clínicos y económicos independientes sustentaba el apoyo a la adopción de esta tecnología y concluyó que los TRC-D con EnduraLife cuentan con una mayor capacidad y duración de la batería que otros TRC-D evaluados.

«La duración de la batería debería ser una consideración fundamental en la selección de un dispositivo cardíaco para los millones de pacientes que dependen de ellos a diario», apunta el Dr. Kenneth Stein, vicepresidente y director médico de la sección de Política Sanitaria Internacional y Control del Ritmo de Boston Scientific. «Estamos orgullosos de que el proceso de evaluación basado en la evidencia del NICE haya reconocido nuestra tecnología de batería EnduraLife y de poder ponerla a la disposición de los pacientes y del sistema de salud en general».

La tecnología de batería EnduraLife, que ofrece casi el doble de la capacidad utilizable de otras baterías^{i,ii} y se presenta en un dispositivo cuyo volumen es hasta un 18% menor que el de otros TRC-D^{iii-v}, fue presentada inicialmente en la serie de CRT-D de la empresa en 2008.

Para más información sobre la recomendación del NICE, visite www.nice.org.uk/guidance/mtg33.

Sobre Boston Scientific

Boston Scientific transforma las vidas de las personas mediante soluciones médicas innovadoras que mejoran la salud de los pacientes en todo el mundo. Somos una empresa con más de 35 años de liderazgo internacional en el sector de la tecnología médica y contribuimos al avance del campo biocientífico, ofreciendo una amplia gama de soluciones de alto rendimiento, dirigidas a cubrir las necesidades de los pacientes y reducir los costes sanitarios. Para obtener más información, visite www.bostonscientific.es y síguenos en [Twitter](#) y [Facebook](#).

i. Medtronic Evera XT VR DVBB2D4 Device Manual page 25.

ii. Boston Scientific Implantable Cardioverter Defibrillator Physician's Technical Manual 359050-003 EN US 2014-01 page 30.

iii. Boston Scientific CRT-D Physician's Technical Manual 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>. Actualizado el 19 de agosto de 2013. Consultado el 28 de febrero de 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-resynchronization-therapy-defibrillator-crt-d-cd3371-40c-and-cd3371-40qc-with-parylene-coating>. Actualizado el 8 de diciembre de 2015. Consultado el 28 de febrero de 2017.

Additional assets available online:  [Photos \(1\)](#)

<https://news.bostonscientific.eu/2017-03-16-El-NICE-recomienda-los-dispositivos-TRC-D-de-Boston-Scientific-con-bateria-ENDURALIFE-TM-para-el-tratamiento-de-la-insuficiencia-cardiaca>