CHALECO DESFIBRILADOR EXTERNO LIFEVEST® PARA LA PREVENCIÓN DEL PARO CARDIACO SÚBITO.

Este documento ha sido realizado por la Unidad de Asesoramiento Científico-técnico, Avalia-t, unidad dependiente de la Agencia Gallega para la Gestión del Conocimiento en Salud (ACIS), en el marco de la financiación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad para el desarrollo de las actividades del Plan anual de trabajo de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del SNS, aprobado en el Pleno del Consejo Interterritorial de 27 de enero de 2017 (conforme al Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de diciembre de 2017). 2018

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Texto completo

Resumen

Exportar cita

El chaleco desfibrilador externo LifeVest® de ZOLL Medical Corporation, es un dispositivo que monitorea a los pacientes que se encuentran en riesgo de presentar un paro cardíaco súbito, secundario a arritmias ventriculares malignas (taquicardia ventricular o fibrilación ventricular) que ponen en peligro a vida y que son la principal causa reversible de muerte súbita cardíaca.

Consta de tres componentes principales, por una parte, una pieza de ropa que rodea el tórax y que incluye el cinto de electrodos sensores secos, no adhesivos, encargados de detectar ritmos anormales potencialmente mortales, cuando esto sucede, el dispositivo alerta el paciente mediante alarmas visuales y sonoras antes de emitir la descarga, si el paciente está consciente le permite retardar el tratamiento. Cuando el paciente está inconsciente el dispositivo libera el gel conductor en los electrodos provocando una descarga eléctrica con el fin de establecer el ritmo normal. Otro de los componentes es un monitor a lo que se conectan también los electrodos y que registra continuamente la frecuencia cardíaca para proporcionar datos electrocardiográficos digitalizados para su revisión médica.