



Revista Española de Cardiología



6001-528. ¿TIENE RELACIÓN LA ACTIVACIÓN DE LAS ALARMAS OPTIVOL CON EL RESTO DE PARÁMETROS DE INSUFICIENCIA CARDÍACA?

Sergio Vásquez Ferreccio, Lucia Vera Pernasseti, Cristina del Bosque Martín, Amaia García de la Peña Urtasun, Nuria Basterra Sola, Javier Romero Roldán, Javier Martínez Basterra y José Ramón Carmona Salinas del Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona (Navarra).

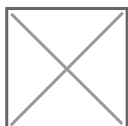
Resumen

Introducción: La impedancia intratorácica disminuye cuando aumenta el contenido de líquido en el pulmón y es un dato precoz de descompensación de insuficiencia cardíaca (IC). Se mide mediante el algoritmo Optivol de Medtronic y cuando cae por debajo de un umbral determinado se activa una alarma en el sistema Carelink. La utilización aislada de algoritmo Optivol para predecir IC no está aceptada debido a datos contradictorias en la literatura. Una de las opciones es valorar la alarma Optivol en conjunto con otros parámetros fisiológicos como: variabilidad de la FC, nivel de actividad diaria, FC promedio diurna, episodios de TV/FV o TV no sostenidas (TVNS).

Objetivos: Analizar la relación entre la activación de la alarma Optivol y el resto de parámetros de insuficiencia cardíaca.

Métodos: Se analizaron los datos de 71 pacientes, en los que tenían alarma activa (60 y/o 120 omnios/día) en un seguimiento medio de 20 meses. Se analizó el resto de parámetros, comparando los datos de los pacientes que consultaron a urgencia o ingresaron por IC y de aquellos que no tuvieron dichos eventos clínicos. La relación entre los eventos de IC y las alarmas de Optivol se analizó mediante comparación de medias (significación con t de Student) y tabla de contingencia (significación con test Fisher).

Resultados: Se presentan en la tabla.



Conclusiones: En nuestros pacientes no se observó relación entre la activación de alarma Optivol y el resto de parámetros fisiopatológicos que nos ayude a predecir descompensaciones de IC, sin embargo, se observó una tendencia no significativa a desarrollarla en los pacientes con una actividad física disminuida.