



CARDIOLOGÍA DEL ADULTO – ARTÍCULO ORIGINAL

Características clínicas de pacientes llevados a monitoría externa de eventos



José J. Carvajal^a, Claudia Clavijo^a, Luis J. Bautista^b y Guillermo Mora^{b,c,*}

^a Departamento de Medicina Interna, Sección de Cardiología, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá, Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia

^b Departamento de Medicina Interna, Sección de Cardiología, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá, Bogotá, Colombia

^c Departamento de Medicina Interna, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia

Recibido el 10 de mayo de 2013; aceptado el 5 de noviembre de 2013

Disponible en Internet el 30 de agosto de 2014

PALABRAS CLAVE

Monitor externo de eventos;
Holter;
Arritmias;
Síncope

Resumen Para la evaluación del paciente con síntomas que sugieran arritmia cardíaca existen varios métodos que pueden ser utilizados. En ese sentido, los monitores externos de eventos pueden mejorar la sensibilidad del diagnóstico. Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo y transversal, que incluyó la revisión de resultados de la monitoría externa de eventos de 203 pacientes.

El motivo más común por el cual se solicitó el monitor externo de eventos fueron las palpitaciones en 161 pacientes (79,3%), seguidas por síncope en 21 pacientes (10,3%). El diagnóstico más habitual fue el ritmo sinusal normal sin otras alteraciones en 59 pacientes (29%), seguido por taquicardia sinusal en 54 (26,6%), extrasistolia ventricular en 24 (11,8%), extrasistolia auricular en 17 (8,3%), taquicardia auricular no sostenida en 12 (5,9%) y, en forma menos frecuente, taquicardia supraventricular en 8 (3,94%), taquicardia ventricular no sostenida en 5 (2,4%) y trastorno de la conducción interventricular en 6 (2,9%).

Este es el primer estudio descriptivo de la monitoría externa de eventos llevado a cabo en Colombia. Desde el punto de vista epidemiológico y de diagnóstico electrocardiográfico, los hallazgos son similares a los resultados de estudios previos, con las limitaciones que ofrece un análisis de este tipo.

© 2013 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: gmorap@unal.edu.co (G. Mora).

KEYWORDS

External event monitor;
Holter;
Arrhythmias;
Syncope

Clinical characteristics of patients undergoing external monitoring of events

Abstract There are a variety of methods that can be used for the evaluation of patients with symptoms suggestive of cardiac arrhythmia; in this regard, external monitoring of events can improve the sensitivity of diagnosis. A descriptive, retrospective and cross-sectional study, which included review of the results of external monitoring of events of 203 patients was performed.

The most common reason for requesting external monitoring of events was palpitations in 161 patients (79.3%), followed by syncope in 21 patients (10.3%). The most common diagnosis was normal sinus rhythm with no other abnormalities in 59 patients (29%), followed by sinus tachycardia in 54 (26.6%), ventricular extrasystoles in 24 (11.8%), atrial extrasystoles in 17 (8.3%), non-sustained atrial tachycardia in 12 (5.9%), and less frequently supraventricular tachycardia in 8 (3.94%), non-sustained ventricular tachycardia in 5 patients (2.4%) and interventricular conduction disturbance in 6 (2.9%).

This is the first descriptive study of external monitoring of events held in Colombia. From the epidemiological and diagnosis electrocardiographic point of view, the findings are similar to results of previous studies, with the limitations that provides this type of analysis.

© 2013 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

En la evaluación del paciente con síntomas que sugieran arritmia cardíaca pueden utilizarse una variedad de métodos con el objetivo de lograr un registro electrocardiográfico coincidente con ellos¹. Así mismo, se pueden emplear varias técnicas, como el electrocardiograma y la monitoría electrocardiográfica Holter de 24-48 h. Con el primero la posibilidad de lograr un registro con los síntomas es muy baja, mientras que con el Holter la sensibilidad varía entre el 15 y el 28% de acuerdo con la frecuencia de estos². Los monitores externos de eventos (MEE) son dispositivos de registro electrocardiográfico con memoria de asa que pueden ser usados hasta por 4 semanas y pueden mejorar la sensibilidad para el diagnóstico de los síntomas hasta en un 63%².

El objetivo de este estudio es identificar las características clínicas y los resultados diagnósticos de los pacientes en quienes se empleó la monitoría externa de eventos.

Materiales y métodos

Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo y transversal, que incluyó la revisión de resultados de los MEE de 203 pacientes realizados en la Fundación Santa Fe de Bogotá entre enero de 2004 y diciembre de 2011. Posteriormente se revisaron las historias clínicas de los que tenían información en la institución. Se determinaron las características demográficas, así como los diagnósticos principales de la monitoría, y se obtuvieron datos de factores de riesgo y de función ventricular por ecocardiografía transtorácica.

Análisis estadístico

Los datos obtenidos de la revisión de resultados y de la historia clínica se almacenaron en una base de datos en formato Microsoft Excel 2009. Para su análisis se obtuvieron las frecuencias absolutas y relativas, y los promedios de cada una de las variables de interés.

Resultados

Se revisaron en total 203 resultados correspondientes a un mismo número de pacientes, de los cuales 63 (31%) eran hombres y 140 (69%) mujeres (fig. 1). La edad promedio de la muestra fue de 49 años; solo 9 (4,4%) eran menores de 18 años, 154 (76%) correspondían a pacientes entre 18 a 65 años y 40 (19,7%) eran mayores de 65 años.

El motivo más común de solicitud del MEE fueron las palpitaciones en 161 pacientes (79,3%), seguido por el síncope en 21 pacientes (10,3%), el control médico (generalmente post-ablación) en 20 pacientes (9,85%) y el mixto en un paciente (0,49%) (fig. 2).

El diagnóstico más común fue ritmo sinusal normal sin otras alteraciones en 59 pacientes (29%), seguido por taquicardia sinusal en 54 (26,6%), extrasistolia ventricular en 24 (11,8%), extrasistolia auricular en 17 (8,3%), taquicardia

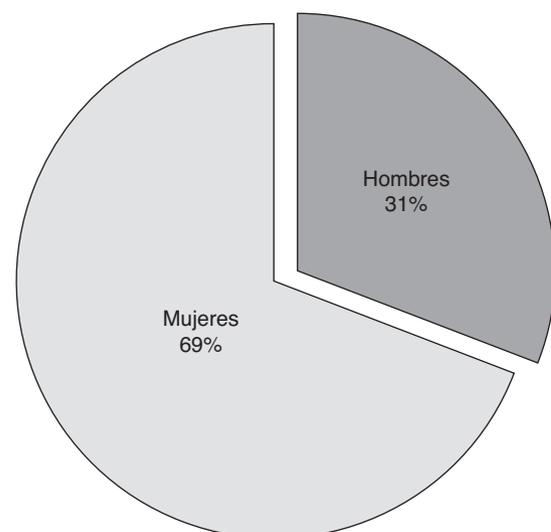


Figura 1 Distribución por género.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3012065>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3012065>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)