



SOCIEDAD
COLOMBIANA
DE CARDIOLOGÍA Y
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Revista Colombiana de Cardiología

www.elsevier.es/revcolcar



CARDIOLOGÍA DEL ADULTO – ARTÍCULO ORIGINAL

Características clínicas de pacientes con falla cardiaca aguda según la función ventricular izquierda

Paola Calvachi Prieto^{a,b}, Juan Sebastián Almánzar^a, María Paula Vega^a,
Yenny Rocío Cárdenas^b, Mabel Gómez^c, Edgar Celis^b y Andrés Felipe Buitrago^{b,d,*}

^a Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina, Bogotá, Colombia

^b Departamento de Medicina Crítica y Cuidado Intensivo, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá, Bogotá, Colombia

^c Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá, Bogotá, Colombia

^d Departamento de Medicina Interna, sección de Cardiología, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá, Bogotá, Colombia

Recibido el 8 de abril de 2017; aceptado el 10 de junio de 2017

PALABRAS CLAVE

Falla cardiaca aguda;
Fracción de eyección
del ventrículo
izquierdo;
Enfermedad
coronaria

Resumen

Introducción: la insuficiencia cardiaca aguda es la causa más frecuente de hospitalización en pacientes mayores de 65 años. A la fecha se han publicado pocos estudios descriptivos en la población colombiana, por lo que se realizó un estudio observacional que expone las características clínicas de los pacientes con diagnóstico de falla cardiaca aguda en Colombia.

Métodos: se hizo un estudio observacional tipo corte-transversal con información obtenida de historias clínicas de pacientes con diagnóstico de falla cardiaca aguda entre los años 2011 a 2015 en la Fundación Santa Fe de Bogotá. Estos datos se recolectaron a través del Registro Colombiano de Enfermedad Cardiovascular (RECODEC).

Resultados: se analizaron los datos de 550 pacientes, con un promedio de edad de 77 años. El análisis univariado evidenció mayor prevalencia de la enfermedad en hombres (55%) y una importante relación con hipertensión arterial (78,2%), enfermedad coronaria (31,8%) y fibrilación auricular (29,6). En cuanto a la estancia hospitalaria, se observó un promedio de 8 días en hospitalización general y de 1 día en la unidad de cuidado intensivo. En el análisis bivariado se dividieron los pacientes en tres grupos según la fracción de eyección del ventrículo izquierdo: disminuida (<40%), limítrofe (41-49%) y preservada (>50). Como desenlaces finales se evaluaron mortalidad (8,4%) y aparición de arritmias (22,5%).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: abuitrag@uniandes.edu.co (A.F. Buitrago).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rccar.2017.06.007>

0120-5633/© 2017 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Calvachi Prieto P, et al. Características clínicas de pacientes con falla cardiaca aguda según la función ventricular izquierda. Rev Colomb Cardiol. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rccar.2017.06.007>

KEYWORDS

Acute heart failure;
Left ventricle
ejection fraction;
Coronary heart
disease

Conclusiones: el análisis de la base de datos de RECODEC se ha utilizado para evaluar los aspectos epidemiológicos y clínicos de la enfermedad cardiovascular. Existe la necesidad de crear registros nacionales que en general permitan analizar el comportamiento de la población colombiana.

© 2017 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Clinical characteristics of acute heart failure patients according to left ventricular function

Abstract

Introduction: Acute heart failure is the most frequent cause of hospital admissions in patients over 65 years-old. Only few descriptive studies have been published on the Colombian population. The aim is to carry out an observational study that determines the clinical characteristics of patients with acute heart failure in a hospital in Colombia.

Methods: An observational, cross-sectional study was conducted using information from clinical records of patients diagnosed with acute heart failure between 2011 and 2015 in our Foundation. These data were collected using the Colombian Registry of Cardiovascular Disease (RECODEC).

Results: The analysis was performed on the data from 550 patients, with a median age of 77 years. The univariate analysis showed a higher prevalence of the disease in men (55%), and a significant association with hypertension (78.2%), coronary disease (31.8%), and atrial fibrillation (29.6%). In the bivariate analysis, the patients were divided into three groups according to their left ventricular ejection fraction: decreased (<40%), restricted (41%-49%), and preserved (> 50%), with the preserved ejection fraction being the most prevalent. The main outcomes were mortality (8.4%) and the occurrence of arrhythmias (22.5%).

Conclusions: It is important to take into account that the analysis of the RECODEC database has been used to evaluate the epidemiological and clinical aspects of cardiovascular disease. However, there is a need to create registries at a national level in order to analyse the general characteristics of the Colombian population.

© 2017 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, la falla cardíaca aguda se ha convertido en un importante problema de salud pública, alcanzando una prevalencia que oscila entre el 1 y el 2% de la población adulta en países desarrollados¹. Se estima que esta patología es el motivo más frecuente de hospitalización en pacientes mayores de 65 años, siendo la primera causa de mortalidad en Europa y Norteamérica². Aunque en Colombia se cuenta con el registro elaborado por el Ministerio de Salud (MINSALUD), las estadísticas para esta patología son escasas, hecho que dificulta la realización de estudios locales que permitan elaborar políticas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad. En el último año en Colombia, la tasa de mortalidad de pacientes con falla cardíaca fue de 6,4 por 100.000 habitantes, siendo la tercera causa de muerte en el país³.

La insuficiencia cardíaca es un síndrome clínico caracterizado por anomalías funcionales o alteraciones estructurales que intervienen en el llenado o la eyección ventricular. Entre los factores de riesgo están la enfermedad coronaria, la hipertensión, la diabetes, y/o la enfermedad valvular⁴. Asimismo, se asocia con falla renal, enfermedad pulmonar

obstructiva crónica (EPOC), edad avanzada y sexo masculino³. Gran parte de los estudios existentes a la fecha realizan descripciones de población caucásica en países desarrollados, y dejan en un segundo plano los datos de pacientes latinoamericanos. Uno de los principales estudios nacionales, fue desarrollado por Serrano y Hernández en Bucaramanga, en el que se incluyeron 218 pacientes con diagnóstico de falla cardíaca y factores de riesgo como hipertensión arterial 73,1%, seguida de enfermedad coronaria 17%, diabetes mellitus tipo 2 21,6% y dislipidemia 11,9%⁵. Debido a esto y a la falta de información local, se realizó un estudio observacional en la Fundación Santa Fe de Bogotá con el objetivo de presentar su epidemiología y analizar parte de los resultados de la base de datos RECODEC (Registro Colombiano de Enfermedades Cardiovasculares) entre los años 2011 a 2015.

Métodos

Se llevó a cabo un estudio observacional de tipo corte-transversal con la información obtenida de las historias clínicas de pacientes con diagnóstico de falla cardíaca entre los años 2011 a 2015 en la Fundación Santa Fe de Bogotá.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8676126>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8676126>

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