

ORIGINAL RESEARCH

DOI: <http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v66n2.60005>

Research on heart failure in Colombia 1980-2015: a systematic review

La investigación en falla cardíaca en Colombia 1980-2015: una revisión sistemática

Received: 11/09/2016. Accepted: 12/02/2017.

Juan José Diaztagle-Fernández^{1,3} • Sergio Iván Latorre-Alfonso^{1,2} • Sebastián Eduardo Maldonado-Arenas^{1,2} • Gina Paola Manosalva-Álvarez^{1,2} • Johan Sebastián Merchán-Cepeda^{1,2} • Carlos David Centeno-García^{1,2} • Angie Paola Guarín-Castañeda^{1,2} • Walter Gabriel Chaves-Santiago^{1,2}

¹ Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - Internal Medicine Research Hotbed - Grupo de Investigación Medicina Interna - Bogotá D.C. - Colombia.

² Hospital de San José - Internal Medicine Service - Bogotá D.C. - Colombia.

³ Universidad Nacional de Colombia - Bogotá Campus - Department of Physiological Sciences - Bogotá D.C. - Colombia.

Corresponding author: Juan José Diaztagle-Fernández. Internal Medicine Service, Hospital de San José. Carrera.19 No. 8A-32. Telephone number: +57 1 3538100, ext.: 196. Bogotá D.C. Colombia. Email: jjdiaztagle@fucs.salud.edu.co.

| Abstract |

Introduction: Heart failure is one of the most prevalent diseases worldwide. In Colombia, the state of research on the subject is unknown.

Objective: To describe the original publications on heart failure in Colombia.

Materials and methods: Systematic review. Digital search in Embase, PubMed, LILACS and Scielo, using the MeSH terms: “heart failure”, “Colombian”, “Colombia”, “Latin America”, “developing countries”. Manual search of 58 journals identified in Publindex. Original research that evaluated adult Colombians with heart failure and published between 1980 and 2015 were included.

Results: 2 684 articles were identified, of which 35 met the inclusion criteria. 30 (85.7%) were published since 2009, 30 (85.7%) were conducted in Bogotá and Medellín, 11 (31.4%) had n>200, 19 (54.2%) were descriptive and 5 (14.2%) quasi-experimental. Moreover, 9 (25.7%) described general populations, 9 (25.7%) addressed the issue of self-care, 3 (8.8%) cardiac rehabilitation, 3 (8.8%) perception of the disease and 3 (8.8%) prognostic factors.

Conclusions: The amount of published original research on heart failure is low, and most of them were carried out recently. Descriptive design was the most frequent, while the most frequently addressed topics were self-care and population descriptions.

Keywords: Heart Failure; Research; Colombia; Latin America (MeSH).

| Resumen |

Introducción. La falla cardíaca es una de las enfermedades con mayor prevalencia a nivel mundial. En Colombia no se conoce con certeza el estado de la investigación en torno al tema.

Objetivo. Describir las publicaciones originales en falla cardíaca en Colombia.

Materiales y métodos. Revisión sistemática. Búsqueda electrónica en Embase, PubMed, LILACS Y SciELO, con términos MeSH: “heart failure”, “colombian”, “Colombia”, “Latin America”, “developing countries”. Búsqueda manual en 58 revistas identificadas en Publindex. Se incluyeron investigaciones originales, publicadas entre 1980 y 2015, que evaluaron población adulta colombiana con falla cardíaca.

Resultados. Se identificaron 2 684 artículos: 35 cumplieron criterios de inclusión; 30 (85.7%) fueron publicados a partir del 2009; 30 (85.7%) se realizaron en Bogotá y Medellín; 11 (31.4%) tuvieron n>200; 19 (54.2%) fueron descriptivos y 5 (14.2%) cuasiexperimentales; 9 (25.7%) describieron poblaciones generales; 9 (25.7%) abordaron el tema del autocuidado, 3 (8.8%), la rehabilitación cardíaca, 3 (8.8%), la percepción de enfermedad y 3 (8.8%), los factores pronósticos.

Conclusión. El número de investigaciones originales publicadas sobre falla cardíaca es escaso; la mayoría se realizó en los últimos años. El diseño descriptivo fue el más común. Los temas abordados con mayor frecuencia fueron el autocuidado y las descripciones poblacionales.

Palabras clave: Insuficiencia cardíaca; Investigación; Colombia; América Latina (DeCS).

Diaztagle-Fernández JJ, Latorre-Alfonso SI, Maldonado-Arenas SE, Manosalva-Álvarez GP, Merchán-Cepeda JS, Centeno-García CD, et al. Research on heart failure in Colombia 1980-2015: a systematic review. Rev. Fac. Med. 2018;66(2):139-51. English. doi: <http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v66n2.60005>.

Diaztagle-Fernández JJ, Latorre-Alfonso SI, Maldonado-Arenas SE, Manosalva-Álvarez GP, Merchán-Cepeda JS, Centeno-García CD, et al. [La investigación en falla cardíaca en Colombia 1980-2015: una revisión sistemática]. Rev. Fac. Med. 2018;66(2):139-51. English. doi: <http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v66n2.60005>.