

# Condiciones sociodemográficas, laborales y ambientales asociadas a la presencia de cefalea en trabajadores informales venteros, Medellín 2016

**Garzón Duque, María Osley<sup>(1)</sup>; Cardona Arango, María Doris<sup>(2)</sup>; Segura Cardona, Ángela María<sup>(3)</sup>; Rodríguez Ospina, Fabio León<sup>(4)</sup>; Gallo Echeverri, María Camila<sup>(5)</sup>; González Velásquez, Sofía<sup>(5)</sup>; Lopera Botero, Luisa<sup>(5)</sup>; Lopera Cardona, Salomé<sup>(5)</sup>; Mesa Mesa, Sara<sup>(5)</sup>; Piedrahita Velásquez, Andrea<sup>(5)</sup>**

<sup>1</sup>Administradora en Salud: Gestión Sanitaria y Ambiental, Mg. en Epidemiología, PhDc en Epidemiología y Bioestadística. Universidad CES Medellín, Colombia

<sup>2</sup>Administradora de Empresas, Mg. En Salud Pública, Mg. En Epidemiología, DhD en Demografía. Universidad CES Medellín, Colombia

<sup>3</sup>Estadística e Informática, Mg. En Epidemiología, PhD en Epidemiología. Universidad CES Medellín, Colombia

<sup>4</sup>Gerente en Sistemas de Información en Salud, Mg. en Salud Pública, estudiante Doctorado en Demografía. Universidad de Antioquia – Facultad Nacional de Salud Pública, Medellín, Colombia

<sup>5</sup>Estudiante Medicina. Universidad CES

## Correspondencia:

**María Osley Garzón Duque**

Universidad CES Calle 10 A No. 22 - 04 -

CONMUTADOR: 444 05 55. Ext. 1616. Medellín, Colombia

Correo electrónico: mgarzón@ces.edu.co, mgarzondunque@gmail.com

La cita de este artículo es: M O Garzón et al. Condiciones sociodemográficas, laborales y ambientales asociadas a la presencia de cefalea en trabajadores informales venteros, Medellín 2016. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2018; 27: 220-231

## RESUMEN.

Se exploraron factores sociodemográficos, laborales y ambientales asociados a la cefalea en 686 trabajadores del sector informal de la economía en el centro de Medellín, Colombia a través de un estudio descriptivo transversal con intención analítica, fuentes primarias de información, y aplicación de encuesta asistida que incluyó el auto

## SOCIODEMOGRAPHIC, OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS ASSOCIATED WITH THE PRESENCE OF HEADACHE IN INFORMAL WORKERS (STREET VENDORS), MEDELLIN 2016

### Summary:

Sociodemographic, occupational and environmental factors associated with headache were explored in 686 workers of the informal sector

reporte de cefalea. La prevalencia de cefalea fue del 47,8%, se asoció a mayor prevalencia de cefalea la condición biológica, el sentir calor o frío exagerado en el puesto de trabajo y considerar que la contaminación del aire afectaba su labor como trabajadores informales. Ser mujer es una condición que explica mayor prevalencia de cefalea. Las condiciones sociodemográficas, laborales y ambientales, pueden aportar a una mayor vulnerabilidad laboral de esta población trabajadora, la cual puede afectar su estado de salud, siendo la cefalea una de las dolencias que deben ser atendidas para mejorar sus condiciones de vida y de trabajo.

**Palabras clave:** cefalea, trabajo informal, ambiente, población vulnerable

---

**Fecha de recepción:** 16 de julio de 2018

**Fecha de aceptación:** 14 de noviembre de 2018

---

of the economy in the center of Medellín, Colombia, through a transversal descriptive study with analytical intention, primary sources of information, and application of assisted survey that included the headache self-report. The prevalence of headache was 47,8%. The biological condition was associated with a higher prevalence of headache, as well as the feeling of exaggerated heat or cold in the workplace and considering that air pollution affected their work as informal workers. Being a woman is a condition that explains the higher prevalence of headache. The socio-demographic, occupational and environmental conditions can contribute to a greater labor vulnerability of this working population, which can affect their health status, being the headache one of the ailments that must be addressed to improve their living and working conditions.

**Key words:** headache, informal work, occupational, environment, vulnerable population.