

Afecciones cutáneas en trabajadores con empleos de subsistencia y su relación con factores socioambientales y laborales. Medellín, Colombia

MO Garzón-Duque⁽¹⁾; S Karam-Acevedo⁽²⁾; L Gómez Pérez⁽³⁾; V. Duque Giraldo⁽⁴⁾; AM Segura-Cardona⁽⁵⁾; D Cardona-Arango⁽⁶⁾; FL Rodríguez Opina⁽⁷⁾; M Herrera-Arango⁽⁸⁾; DA Perez Chadid⁽⁹⁾

¹Docente – Investigadora, Universidad CES, Facultad de Medicina. Magister en Epidemiología, PhD en Epidemiología y Bioestadística. Medellín, Colombia.

²Estudiante Medicina X semestre, Universidad CES, Facultad de Medicina. Medellín, Colombia.

³Estudiante Medicina X semestre, Universidad CES, Facultad de Medicina. Medellín, Colombia.

⁴Estudiante Medicina X semestre, Universidad CES, Facultad de Medicina. Medellín, Colombia.

⁵Directora Escuela de Graduados - Investigadora, Universidad CES, Medellín, Colombia

⁶Docente – Investigadora Escuela de Graduados, Coordinadora Maestría en Salud Pública Facultad de Medicina. Universidad CES, Medellín, Colombia.

⁷Docente -Investigador, Coordinador de Practicas Académicas Gerencia en Sistemas de Información en Salud. Universidad de Antioquia, Facultad Nacional de Salud Pública, Medellín-Colombia.

⁸Estudiante Medicina X semestre, Universidad CES, Facultad de Medicina. Medellín, Colombia.

⁹Estudiante Medicina X semestre, Universidad CES, Facultad de Medicina. Medellín, Colombia.

Correspondencia:

María Osley Garzón Duque

Dirección: Docente – Investigadora, Universidad CES,
Facultad de Medicina. Magister en Epidemiología,
PhD en Epidemiología y Bioestadística

Teléfono: 444055. Et.1616.

Correo electrónico: mgarzon@ces.edu.co

mgarzonduque@gmail.com

La cita de este artículo es: María Osley Garzón Duque. Afecciones cutáneas en trabajadores con empleos de subsistencia y su relación con factores socioambientales y laborales. Medellín, Colombia. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2021; 30(2): 169-184

RESUMEN.

Introducción: La información acerca de lesiones en piel y sus factores asociados, en trabajadores informales en América Latina y el Caribe aun es escasa.

Objetivo: Determinar la relación existente entre las condiciones sociodemográficas, ambientales, laborales y la prevalencia de afecciones en la piel auto-reportada por trabajadores informales “venteros” del centro de Medellín.

SKIN CONDITIONS IN WORKERS WITH SUBSISTENCE JOBS AND RELATED SOCIO-ENVIRONMENTAL AND LABOR FACTORS. MEDELLIN COLOMBIA

ABSTRACT

Introduction: The information on skin lesions and their associated factors in informal workers in Latin America is scarce.

Objective: To determine the existing relationship between sociodemographic, environmental and labor conditions and the

Material y Métodos: Estudio transversal con intención analítica y fuente primaria de información. Se incluyeron 686 trabajadores. Se aplicó encuesta asistida, previa realización de prueba piloto y estandarización de los encuestadores. Variable dependiente; prevalencia de afecciones en piel. Variables independientes; condiciones laborales, sociodemográficas y ambientales. Se realizó control de errores con análisis estadísticos y sesgos de selección e información. Se realizaron análisis univariado, bivariado y multivariado.

Resultados: Trabajadores fundamentalmente hombres (57.6%), edades entre 45-59 años, 60,0% procedente de zona rural. Trabajaban > 8 horas/día (80,6%), toda la semana, con > 20 años (50,7%) en su labor. El 72,2% no utilizaba mecanismos de protección personal. 61,5% consideraba que la contaminación ambiental afectaba su labor y su salud. 19,83% presentó afectaciones cutáneas, como; alergias (12,0%), prurito y sarpullido. Menor prevalencia de alergias en hombres (24,0%) y \geq 60 años. Mayores prevalencias en quienes laboraban >8 horas/día (94,0%), toda la semana (43,0%), con exposición a sustancias químicas (RP=1,88.IC=1,11;3,20), vendedores de mercancía y cacharro (RP =2,06.IC: 1,08;3,91).

Conclusión: Explican mayor prevalencia de alergias proceder de la zona urbana, vender mercancía y cacharro, trabajar >8 horas/día, toda la semana, exponerse a sustancias químicas, considerar que la calidad del aire afecta su labor, y presentar comorbilidades.

Palabras clave: condiciones de trabajo; contaminación del aire; factores de riesgo; enfermedades de la piel; hipersensibilidad.

prevalence of skin conditions, self-reported by informal workers “venteros” from the Medellin downtown.

Material and Methods: Cross-sectional study with analytical intention and primary source of information. 686 workers were included. An assisted survey was applied, after conducting a pilot test and standardization of the interviewers. The presence of skin conditions was considered as the dependent variable and the working, sociodemographic and environmental conditions as independent variables. Error control was performed with statistical analysis, selection and information biases were controlled. Univariate and bivariate analysis was performed.

Results: Mainly male workers (57.6%), ages 45-59 years, 60.0% from rural areas. They worked > 8 hours / day (80.6%), all week, with > 20 years (50.7%) in their work. 72.2% did not use personal protection mechanisms. 61.5% considered that environmental pollution affected their work and their health. 19.83% presented skin affectations, such as allergies (12.0%), pruritus and rash. Lower prevalence of allergies in men (24.0%) and \geq 60 years. Higher prevalences in those who worked > 8 hours / day (94.0%), all week (43.0%), with exposure to chemical substances (PR = 1.88, IC = 1.11, 3.20), sellers of merchandise and equipment (PR = 2.06.IC: 1.08; 3.91).

Conclusion: They explain a higher prevalence of allergies coming from the urban area, selling merchandise and junk, working > 8 hours / day, all week, being exposed to chemical substances, considering that air quality affects their work, and presenting comorbidities.

Key words: Air Pollution; Working Conditions; Risk Factors; Skin Diseases; Hypersensitivity.

Fecha de recepción: 21 de diciembre de 2020

Fecha de aceptación: 28 de junio de 2021
