



Relationship between sociodemographic and clinical factors with visual disability, Medellín 2015

Relación entre factores sociodemográficos y clínicos con la discapacidad visual, Medellín 2015

Autores: *Laura Quintero Gutiérrez¹⁻⁴, Aníbal José Cabrales López¹⁻⁴, John Alejandro Isaza Arias¹⁻⁴, Christian Ramírez Rodríguez¹⁻⁴, Valentina Serna Loaiza¹⁻⁴, Yudy Aguilar², Juan Camilo Suárez-Escudero³⁻⁴*

1 Estudiante de medicina. Universidad Pontificia Bolivariana.

2 Docente. Escuela de Ciencias de la Salud. Universidad Pontificia Bolivariana.

3 MD, especialista en rehabilitación neuropsicológica. Estudiante doctorado en Ciencias Médicas. Docente e investigador, facultad de medicina. Universidad Pontificia Bolivariana.

4 Línea de investigación en discapacidad. Grupo Salud Pública. Universidad Pontificia Bolivariana.

Conflicto de intereses: Todos los autores declaramos inexistencia de conflictos de interés.

Palabras clave:

Personas con discapacidad; baja visión; ceguera; características de la población.

RESUMEN

Introducción: en Colombia existen estudios descriptivos en discapacidad visual, pero no hay estudios analíticos que tengan como objetivo establecer asociaciones entre esta con factores sociodemográficos y clínicos.

Objetivo: determinar cuál es la relación entre los factores sociodemográficos y clínicos con la discapacidad visual en pacientes atendidos en dos servicios de la ciudad de Medellín durante el 2015.

Diseño del estudio: estudio observacional, transversal y analítico.

Método: población de estudio de 180 pacientes atendidos en dos centros de oftalmología de la ciudad de Medellín en el segundo semestre de 2015, captados previamente en el marco del proyecto “Certificación de Discapacidad Sensorial Visual: Aplicación de la Clasificación Internacional del Funcionamiento, Salud y Discapacidad”.

Resultados: sin criterios de discapacidad visual 74 pacientes; baja visión 62 pacientes, y ceguera 44 pacientes. No se encontraron asociaciones

estadísticamente significativas entre la discapacidad y las variables analizadas. Al comparar la baja visión con ceguera, no se encontraron asociaciones estadísticamente significativas con las variables: sexo femenino (RP:0,7. IC:0,4-1,1); bajo nivel educativo (RP:1,3. IC:0,9-1,8); tabaquismo (RP:0,8. IC:0,4-1,7); alcohol (RP:1. IC:0,6-1,7); hipertensión arterial (RP:0,9. IC:0,5-1,4); diabetes mellitus (RP:0,2. IC:0,04-1,8).

Conclusión: no se encontraron asociaciones estadísticamente significativas entre la discapacidad visual y las variables mencionadas; lo anterior puede deberse a que la población es pequeña, además, en ninguno de los grupos comparados hay pacientes completamente sanos. Se necesitan más estudios que relaciones estas variables con la discapacidad visual en Medellín. Proyecto pionero en educación médica, en pro de sensibilizar a los profesionales de la salud frente a la discapacidad visual.

Key words:

Disabled persons; low vision; blindness; population characteristics.

A B S T R A C T

Background: in Colombia there are descriptive studies on visual disability, but there are no analytical studies that aim to establish associations between it and sociodemographic and clinical factors.

Objective: to determine the relationship between sociodemographic and clinical factors and visual impairment in patients seen in two services in the city of Medellin during 2015.

Study design: observational, transversal and analytical study.

Method: study population of 180 patients seen in two ophthalmology centers of the city of Medellín in the second semester of 2015, previously captured in the framework of the project "Certification of Visual Sensory Disability: Application of the International Classification of Functioning, Health and Disability".

Results: no criteria of visual disability 74 patients; low vision 62 patients, and blindness 44 patients. No statistically significant associations were found between the disability and the variables analyzed. When comparing low vision with blindness, no statistically significant associations were found with the variables: female sex (PR: 0.7 CI: 0.4-1.1); low educational level (PR: 1.3 CI: 0.9-1.8); smoking (RP: 0.8, CI: 0.4-1.7); alcohol (RP: 1. IC: 0.6-1.7); arterial hypertension (RP: 0.9, CI: 0.5-1.4); diabetes mellitus (RP: 0.2 CI: 0.04-1.8).

Conclusion: no statistically significant associations were found between visual disability and the variables; This may be because the population is small, in addition, in none of the groups compared there are completely healthy patients. More studies are needed that relate these variables to visual disability in Medellin. Pioneering project in medical education, to sensitize health professionals to visual disability.

Éste es un resumen que fue sometido al congreso nacional de la Sociedad Colombiana de Oftalmología 2018, llevado a cabo en Cartagena, Colombia, Julio 25-28, 2018.