

Resumen #1828

Frecuencia de errores refractivos en barrios desfavorecidos de la Ciudad de Córdoba Argentina incluidos en el Programa ECOLENTES

¹Saporito YG, ²Rodriguez SF, ²Pizzi H, ²Cuneo MM, ²Pizzi RD
¹Hospital Nacional de Clínicas. FCM. UNC; ²Facultad Ciencias Médicas. UNC


Área: Epidemiológica / Salud Pública **Disciplina:** Salud Pública **Resumen:**

En el mundo, 2200 millones de personas presentan deterioro de la visión cercana o distante. La prevalencia aumenta con la edad y puede variar según la raza y etnicidad, estatus socioeconómico, ubicación geográfica, sexo y género, siendo cuatro veces mayor en las regiones de ingreso bajo y mediano que en las de ingreso alto. La implementación del Programa ECOLENTES en tu Barrio que articula la Municipalidad de Córdoba y la FCM-UNC originó la necesidad de conocer el estado de la salud ocular y repensar aspectos satisfechos e insatisfechos de la misma. Objetivo: determinar la frecuencia de errores refractivos en barrios de la ciudad de Córdoba en 2022.

Se usaron datos secundarios, n muestral: 1717 individuos, mayores de 7 años de ambos sexos. Se realizó examen de agudeza visual empleando optotipos de la letra E de Snellen y autorrefracción. Se recabaron datos sobre el nivel educativo y socioeconómico. Se realizó un análisis descriptivo de las variables (promedio y porcentaje con el intervalo de confianza del 95 % de cada uno de ellas). Trabajo aprobado por el Comité de Capacitación y Docencia-HNC-FCM-UNC.

El 64% de la muestra correspondió a individuos mayores de 18 años de edad. Respecto al sexo el 58,30% correspondió al femenino. El 39,78% de la muestra presentaba estudios secundarios, y el 40,2% nivel socioeconómico bajo. Respecto a los errores refractivos el 25% de la población analizada exhibió algún tipo de error refractivo no corregido. De estos el 15% correspondió a miopía, 7% a hipermetropía y 3% a astigmatismo. Resultados previos del equipo de trabajo no presentados aquí mostraron que, en áreas con mejores condiciones socioeconómicas, más del 80% de las personas con errores refractivos utiliza algún tipo de corrección visual versus la población objeto de estudio en la actual presentación.

Si bien las causas de alta prevalencia de errores refractivos en barrios desfavorecidos son multifactoriales, aquellos determinantes sociales de la salud como son el nivel educativo y socioeconómico serían factores que contribuyen; por lo que, el Programa ECOLENTES acercó a esta población soluciones para mejorar su salud oftalmológica.

Palabras Clave: errores refractivos, ecolentes, salud pública  [Versión para impresión](#) |  [PDF version](#)

Abstract #1828

Frequency of refractive errors in disadvantaged neighborhoods of the City of Córdoba Argentina included in the ECOLENTES

¹Saporito YG, ²Rodriguez SF, ²Pizzi H, ²Cuneo MM, ²Pizzi RD
¹Hospital Nacional de Clínicas. FCM. UNC; ²Facultad Ciencias Médicas. UNC

Abstract:

Worldwide, 2.2 billion people have impaired near or distance vision. Prevalence increases with age and can vary by race and ethnicity, socioeconomic status, geographic location, sex, and gender, being four times higher in low- and middle-income regions than in high-income regions. The implementation of the ECOLENTES in your Neighborhood Program articulated by the Municipality of Córdoba and the FCM-UNC gave rise to the need to know the state of ocular health and rethink satisfied and dissatisfied aspects of it. Objective: to determine the frequency of refractive errors in neighborhoods of the city of Córdoba in 2022.

Secondary data were used, sample number: 1717 individuals, over 7 years of age of both sexes. A visual acuity test was performed using Snellen letter E optotypes and autorefractometry. Data on educational and socioeconomic level were collected. A descriptive analysis of the variables was carried out (average and percentage with the 95% confidence interval for each of them). Work approved by the Training and Teaching Committee-HNC-FCM-UNC.

64% of the sample corresponded to individuals over 18 years of age. Regarding sex, 58.30% were female. 39.78% of the sample had secondary education, and 40.2% had low socioeconomic status. Regarding refractive errors, 25% of the analyzed population exhibited some type of uncorrected refractive error. Of these, 15% corresponded to myopia, 7% to hyperopia and 3% to astigmatism. Previous results from the task force not presented here showed that, in areas with better socioeconomic conditions, more than 80% of people with refractive errors use some type of vision correction versus the population under study in the current presentation.

Although the causes of high prevalence of refractive errors in disadvantaged neighborhoods are multifactorial, those social determinants of health such as educational and socioeconomic level would be contributing factors; Therefore, the ECOLENTES Program brought solutions to this population to improve their ophthalmological health.

Keywords: refractive errors, ecolenses, Public Health

Administración

Panel de
Control

Asignar
coordinadores

En revisión

Enviados a
corregir

Aprobados
por
coordinador

Aprobados
por revisor

En
traducción

Listo para
publicar 169

Rechazados 5

Resúmenes
Corrección
