

# Comunicación en e-póster

Cooperación internacional

19-02-2012 • 10:00 - 10:15 → T 4 • 423

## Valoración del estado refractivo en población haitiana emigrada a República Dominicana

### Autores:

Hernández Andrés, Rosa María - Valencia <sup>(1)</sup>, López Alemany, Antonio - Valencia <sup>(1)</sup>, Vañó Catala, María - Valencia <sup>(1)</sup>, Benavent Valls, Miguel Ángel - Valencia <sup>(1)</sup>, Roselló Sivera, Silvia - Valencia <sup>(1)</sup>, Sánchez Cuenca, Rocio - Valencia <sup>(1)</sup>, Lloris Molins, Francisco - Valencia <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Universitat de València.

### OBJETIVO

Determinar el estado refractivo de una población de origen haitiano, desplazada por motivos económicos a República Dominicana, y las causas de disminución de la visión de origen no refractivo.

### MÉTODO

Se realizó una exploración optométrica a cada uno de los sujetos incluidos en el estudio, que comprendía: anamnesis, toma de agudeza visual monocular sin corrección, discriminación del origen de la disminución de agudeza mediante agujero estenopeico, determinación del error refractivo mediante estudio objetivo (retinoscopía) y examen subjetivo, valoración de la mejora de la agudeza visual mediante la correspondiente prescripción óptica, tanto para lejos como para cerca. Valoración del tipo de causa patológica de la disminución de la agudeza visual.

### RESULTADOS

Los sujetos incluidos en el estudio fueron 958 de edad media global 43,07 ±20,63. De ellos, 577 fueron mujeres de

edad media 40,21 ±19,12 y 381 hombres de edad media 47,29 ±22,02.

Encontramos un 33,77% de emétopes, un 23,53 % de hipermetropes y un 3,34% de miopes. La presencia de presbicia en la población mayor de 40 años fue de 38,62%. La agudeza visual media con compensación óptica, si la necesitaba, de la muestra global fue en escala decimal 0,948 ±0,2205 y en escala logMar 0,0385 ±0,1263. Mientras que la agudeza visual sin compensación fue en escala decimal 0,7389 ±0,3420 y en escala logMar 0,2426 ±0,4405.

La presencia de patología causante de disminución de la función visual se dio en 398 sujetos, debido fundamentalmente a cataratas, pterigium, traumatología corneal y otros.

### CONCLUSIONES

Un 79,33% de la población valorada necesita prescripción óptica.

Un 41,54% de la población valorada presenta disminución de la agudeza visual asociada a problemas patológicos oculares.

Observamos un nivel bajo de población miope al compararlo con otras poblaciones que habitan en otros espacios geográficos o tienen diferente nivel de desarrollo social y económico. También se observa que la población hipermetrope es más numerosa.

La mejora de la agudeza visual se confirma, ya que la agudeza visual media ha aumentado de 0,7389 ± 0,3420 a 0,948 ±0,2205 en escala decimal. Así mismo se considera como mejora la detección de casos que necesitan atención oftalmológica.