

Comunicación en e-póster

Cooperación internacional

17-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 11 • 230

Prevalencia de ametropías en pacientes con escasos recursos de diferentes nacionalidades

Autores:

Rodán González, Antonio - Madrid ⁽¹⁾, Fraguas Izquierdo, Juan Carlos - Madrid ⁽¹⁾, García Parra, María Consuelo - Madrid ⁽¹⁾, Mármol Errasti, Esther - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Universidad CEU San Pablo.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Desde hace varios años, venimos realizando un servicio de carácter benéfico, en el que se atiende a personas sin recursos económicos. Dada la gran diversidad étnica encontrada entre nuestros pacientes, hemos querido comparar nuestras impresiones sobre la prevalencia de ametropías con los estudios publicados al respecto. Sin embargo, hemos encontrado pocas publicaciones en población latino-americana, africana, europea o, incluso, española. Con este trabajo pretendemos analizar la prevalencia de los diferentes errores refractivos encontrados en pacientes españoles e inmigrantes en España.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han evaluado 362 ojos de 182 sujetos (71.4% de hombres y 28.6% de mujeres) con un rango de edad de 4 a 75 años (44.25 ± 15.28 años), y pertenecientes a distintas nacionalidades agrupados por continentes (América central y Sudamérica: 45.1%; Europa: 37.4%; África: 15.9%; Asia: 1.6%). Se ha realizado a cada paciente un examen visual consistente en una anamnesis, toma de agudeza visual en lejos y cerca, refracción objetiva (retinoscopía y queratometría) y refracción subjetiva mediante foróptero y/o gafas de prueba en visión lejana y visión próxima.

RESULTADOS

La hipermetropía ha sido el error refractivo con mayor prevalencia en las poblaciones de África, América Central y Sudamérica y Europa, alcanzando valores de 36.8%, 28.2% y 23.5 %, respectivamente. Además, las ametropías astigmáticas, especialmente la miópica compuesta, también ha presentado valores altos de prevalencia, alcanzando hasta un 21.1%, 19% y 12.5% en este tipo de poblaciones, respectivamente. En cuanto a la miopía, se ha visto que existe una mayor prevalencia de esta ametropía en población europea (15.4%) frente a la obtenida en población africana (12.3%) y centro-sudamericana (6.7%). La población africana presenta hasta un 25% de anisometropía, frente a un 19.1% en población europea y un 13.6% en población centro-sudamericana.

CONCLUSIONES

Son numerosos los estudios que se han realizado sobre la prevalencia de errores refractivos en población asiática, y escasos los llevados a cabo en otro tipo de poblaciones, tales como la africana, centro-sudamericana o europea. En nuestro estudio con pacientes inmigrantes y españoles hemos encontrado una mayor prevalencia de hipermetropía, especialmente en aquellos con edades medias comprendidas entre 47 y 55 años. Se han encontrado prevalencias mayores de miopía en población europea frente a otras poblaciones, lo cual podría estar provocado por una mayor demanda de trabajo en visión próxima. No obstante, sería de interés valorar en estudios futuros cómo influyen los factores medio-ambientales, socio-culturales y económicos en el desarrollo y evolución de las ametropías, ya que los pacientes incluidos en este estudio han sido evaluados en nuestro país y no en su país de origen, además de ser pacientes con bajos recursos económicos.