

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02636

REFRACCIÓN, FUNCIÓN VISUAL Y ÓPTICA FISIOLÓGICA

RESPUESTA DE LA FUNCIÓN DE SENSIBILIDAD AL CONTRASTE EN PACIENTES CON DEFECTOS REFRACTIVOS EN NAMPULA, MOZAMBIQUE

Autores: SILVIA MARCELA ESCOBAR DURAN^{1,2}, Bucaramanga; ALVARO PONS MORENO², Valencia
1 - Universidad de Luio 2; - Universitat de Valencia

Palabras clave: Sensibilidad al contraste, funcion visual, Mozambique.

OBJETIVO

Evaluar la respuesta de la función de sensibilidad al contraste por medio de un test informatizado en población africana con defectos refractivos.

Método Experimental: Estudio observacional, descriptivo, transversal, realizado a 85 pacientes que asistieron a las consultas en la clínica de optometría, en Nampula, Mozambique durante los años 2016-2018, los criterios de inclusión fueron pacientes con edades entre 18 a 35 años, con defectos refractivos (miopia, hipermetropía o astigmatismo), sin patologías oculares, que firmaron el consentimiento informado, fue creada una historia clínica para la investigación y los datos fueron procesados en un archivo plano en *Microsoft office Excel*, versión 2013 y el análisis estadístico se realizó con el programa estadístico Stata versión 14, se aplicaron pruebas no paramétricas como *kruskal wallis* y *pos hoc* como *Dunn test*, en esta investigación se cumplieron las normas éticas establecidas en la declaración de Helsinki versión 2013.

RESULTADOS

Los resultados promedio para la respuesta de FSC para cada una de las frecuencias evaluadas se encuentran en la gráfica 1, el grupo de pacientes con miopía representó el 36,47%, el grupo de hipermetropes fue 12,9% y el grupo de pacientes con astigmatismo fue de 50,59%, existen diferencias estadísticamente significativas entre los grupos de hipermetropía y astigmatismo en relación al grupo de pacientes con miopía ($p < 0.03$).

DISCUSIÓN

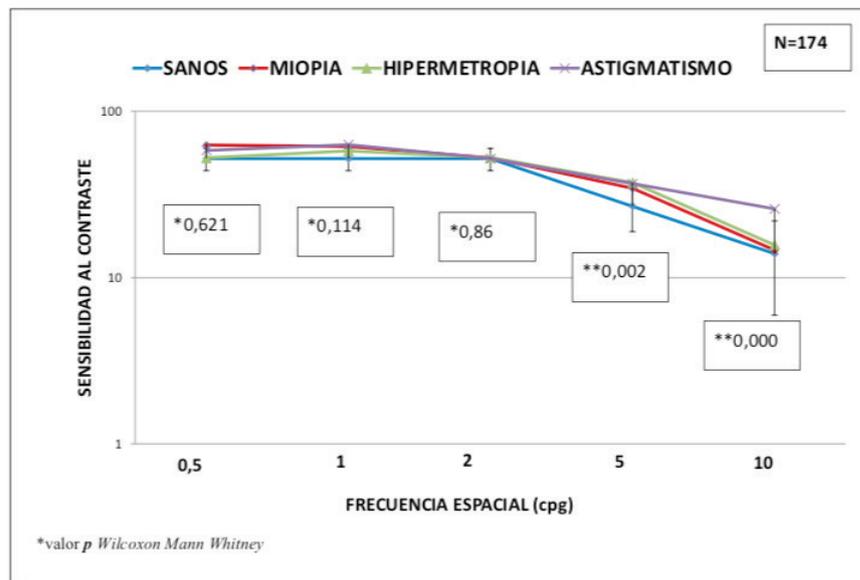
Estudios como el de Piñero et al, demuestra que los pacientes hipermetropes tienen una reducción en las frecuencias espaciales evaluadas con respecto a los pacientes miopes, también el estudio de Luio, et al demostró que los pacientes miopes bajos (-1.00 a -3.00D) sin alteración ocular presentaban respuesta de la FSC normales, comparado con los datos de este estudio los pacientes miopes y los sanos presentaron simila- ▶

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

► res curvas de sensibilidad al contraste, el estudio de Ostadimoghaddam, et al, observo que los pacientes hipermétropes bajos presentan una FSC normal, en

comparación a pacientes con defectos como miopía e hipermetropía altos ya que en estos si se evidencio una reducción en todas las frecuencias espaciales.

FSC DEFECTOS REFRACTIVOS CON SANOS



FUENTE: BASE DE DATOS FSC DE LA INVESTIGACIÓN

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

