

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

**ATENCIÓN PRIMARIA /
SALUD PÚBLICA**

ID: 1183

Respuesta de la función de sensibilidad al contraste en pacientes atendidos en la Clínica de Optometría de la Universidad de Lúrio, Mozambique, en 2016

➤ Autores: [Silvia Marcela Escobar Duran¹](#), [Alvaro Maximo Pons Moreno²](#)

¹Universidad de Lurio ²Universitat de Valencia

INTRODUCCIÓN

El teste de sensibilidad al contraste es un examen específico para la práctica optométrica, visto que permite la evaluación de la calidad de la visión y es considerada como una de las descripciones más completas de la respuesta global del sistema visual humano; es también una herramienta válida para el diagnóstico de patologías o disfunciones visuales incrementando con esto la implementación de este examen en las consultas de atención optométrica y consultas oftalmológicas. La importancia de realizar este estudio es que es el primer estudio de sensibilidad al contraste en población africana. El objetivo de este trabajo de investigación consistió en la evaluación de la respuesta de la sensibilidad al contraste por medio de un test psicofísico computerizado en población estudiantil, atendida en las clases prácticas de optometría clínica en la Universidad de Lurio, en la ciudad de Nampula, Mozambique.

METODOLOGÍA

Estudio descriptivo, observacional, transversal e cuantitativo, donde fueron evaluados 133 pacientes (266 ojos) en edades comprendidas

entre 18 a 35 años, que cumplieron con los criterios de inclusión del estudio. Para realizar el examen se creó un test psicofísico de escogencia forzada de forma decreciente en tamaño y color de contraste, con un patrón no periódico (E direccional) derivado del test SC de Pelli-Robson, que ya ha sido utilizado como patrón para la toma de la función de la sensibilidad al contraste en otros estudios. Los datos estadísticos y gráficos fueron procesados en el programa matemático *Matlab* y la base de datos fue creada con el programa *Microsoft Excell*. Este estudio cumplió con los criterios establecidos en la declaración de Helsinki.

RESULTADOS

Los 133 pacientes fueron estudiantes en condiciones visuales normales; de esos, el 57% representó el género masculino, el promedio de edad con mayor porcentaje fue de los 21 a 30 años con 64%; analizamos las frecuencias de 9,18 evaluada con el contraste medio de 0,0482 y una sensibilidad de 20,76. Para la frecuencia de 4,59 se trabajó con el contraste de 0,0249 obteniendo una sensibilidad de 40,16, una SD de 0,0201. Para la frecuencia de 2,30 trabajamos con contraste de 0,0172 obteniendo una sensi-



Sesión 4



**Viernes,
13 de abril**



16:15 h a 16:30 h



Terminal

6



bilidad de 58,24, y SD 0,0090. Para frecuencia de 1,15 trabajamos con el contraste de 0,0155 obteniendo una sensibilidad de 64,50 y SD 0,0051. Por último, para la frecuencia de 0,58 se trabajó con un contraste de 0,0169 obteniendo una sensibilidad de 59,12 y una SD de 0,0042.

CONCLUSIONES

La mayoría de los pacientes de nuestro estudio fue de genero masculino; el intervalo de edad

mas representativo fue de 21 a 30 años, En líneas generales podemos afirmar que el pico de máxima sensibilidad al contraste en pacientes normales se encuentra entre el intervalo de 2 a 4 cpg.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

