

ID: 19175

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LAS HABILIDADES VISUALES EN USUARIOS DE LC *MiSight*® VERSUS OTROS MÉTODOS DE CORRECCIÓN ÓPTICA: UN ESTUDIO PILOTO

Autores:

CLARA MARTÍNEZ PÉREZ. ISEC LISBOA-Instituto Superior de Educação e Ciências. Lisboa. Portugal.

CRISTINA ÁLVAREZ PEREGRINA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

JOANA RODRIGUES REMANE. ISEC LISBOA-Instituto Superior de Educação e Ciências. Lisboa. Portugal.

ASHLEY CATARINA FERNANDES TEIXEIRA. ISEC LISBOA-Instituto Superior de Educação e Ciências, Lisboa. Portugal.

CARLOS JORGE NUNES CRUZ TAVARES. ISEC LISBOA-Instituto Superior de Educação e Ciências. Lisboa. Portugal.

HENRIQUE NASCIMENTO. ISEC LISBOA-Instituto Superior de Educação e Ciências, Lisboa. Portugal.

MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ TENA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación oral

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Visión deportiva, control miopía, lentes de contacto

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

Existen diferentes habilidades visuales que influyen en nuestro día a día, como son la visión periférica (imprescindible para caminar o conducir) o la coordinación ojo-mano (necesaria para las tareas del colegio, actividades de la vida diaria, deporte e interacciones sociales). Actualmente, se ha analizado el estado de la visión binocular y acomodación con los nuevos diseños de desenfoque periférico, pero no se ha encontrado como pueden afectar a diferentes habilidades visuales. Por todo ello, el objetivo de este estudio es realizar una investigación piloto de las habilidades visuales en usuarios de lentes *MiSight*® 1 Day, y su comparación con usuarios de lentes de contacto blandas monofocales y usuarios de lentes oftálmicas monofocales.

COMUNICACIÓN ORAL

MATERIAL Y MÉTODOS:

Se ha realizado un estudio observacional, descriptivo, prospectivo y transversal durante los meses de enero y marzo de 2023. Un examen visual fue realizado en pacientes miopes con edades entre los 10 y 18 años. Para la evaluación visual se ha empleado el sistema digital *COISport Vision* (Centro de Optometría Internacional, Madrid, Spain). El examen visual incluía las siguientes pruebas: agudeza visual estática y dinámica, sensibilidad al contraste, vergencias, estereopsis, tiempo de anticipación, atención periférica y coordinación ojo-mano. Además, a todos los participantes que usaban lentes de contacto se les ha realizado el cuestionario validado "Contact Lens Questionnaire-8" (CLDEQ-8). La investigación aquí descrita se basó en los principios de la Declaración de Helsinki y fue aprobada por el comité de ética bajo el código CIPI/2042023.

RESULTADOS:

La muestra estaba formada por un total de 13 sujetos (4 usuarios de lentes *MiSight* 1 Day*, 4 usuarios de lentes de contacto blandas monofocales y 5 usuarios de lentes oftálmicas monofocales). La edad media de los participantes fue 14.0832.78 años. El valor medio del EE fue -2.62 ± 1.92 D. No existen diferencias significativas entre grupos ($p > 0.05$). En cuanto a la identificación, el número de fallos fue menor en los usuarios de LC blandas monofocales, seguida de los usuarios de lentes oftálmicas monofocales y usuarios de LC *MiSight* 1 Day* ($p < 0.001$). No se han encontrado diferencias significativas en el resto de las habilidades visuales entre grupos ($p > 0.05$). Con respecto al cuestionario *CLDEQ-8* no se ha encontrado diferencias significativas entre los usuarios de LC *MiSight* 1 Day* y los usuarios de LC blandas monofocales ($p > 0.05$). Es decir, ninguno de los participantes presentaba sintomatología de ojo seco asociada al uso de lentes de contacto.

CONCLUSIONES:

Las lentes de contacto *MiSight* 1 Day* no tienen un impacto negativo en las habilidades visuales estudiadas como son la sensibilidad al contraste y la identificación, por el contrario, en estos resultados previos, parece que las lentes *MiSight** pueden tener un impacto en el tiempo de reacción.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

