

ID: 20196

SCREENING VISUAL PARA LA DETECCIÓN DE PREVALENCIA DE LOS ERRORES REFRACTIVOS EN LA POBLACIÓN INFANTO-JUVENIL EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Autores:

MARÍA SERRAMITO BLANCO. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

SILVIA GIULI BELLO. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

MARÍA PÉREZ GARCÍA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

LAURA BATRES VALDERAS. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

ATENCIÓN PRIMARIA EN OPTOMETRÍA

Subárea temática:

Epidemiología de la visión

Palabras clave:

Screening, miopía, prevalencia

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

El objetivo principal fue conocer los defectos refractivos y visuales diagnosticados y no diagnosticados en la población infantil de la Comunidad de Madrid. También se pretendió corroborar el aumento de población infantil miope en dicha comunidad, detectar ametropías o disfunciones visuales a edades tempranas para mejorar su pronóstico e informar a los padres sobre la importancia de la realización de exámenes visuales rutinarios.

MATERIAL Y MÉTODO:

Se examinó un total de 793 niños de 6 a 15 años de 6 colegios de la Comunidad de Madrid durante noviembre de 2022 y marzo de 2023. Las pruebas comprendidas en el *screening* fueron: medida de la refracción objetiva con el autorrefractómetro *PlusOptix A12C*, agudeza visual en lejos y cerca con test ETDRS, Cover-Test, estereopsis mediante test TNO, amplitud de acomodación por método de alejamiento, punto próximo de convergencia y evaluación del color mediante test de Ishihara. Además, se realizó y entregó un cuestionario a sus tutores legales. Dicho cuestionario incluyó preguntas

COMUNICACIÓN e-POSTER

sobre el historial optométrico, cuestiones médicas relevantes y estilo de vida de los niños, junto con sus antecedentes familiares. Los datos se analizaron con el estadístico SPSS, se utilizaron test estadísticos de correlación entre variables, y se consideró estadísticamente significativo un p-valor < 0,05.

RESULTADOS:

784 niños fueron incluidos en el estudio. El valor medio del equivalente esférico en el ojo derecho e izquierdo fue $0,21 \pm 1,01$ D y $0,25 \pm 1,07$ D respectivamente. El 25,38% de los sujetos fueron miopes y el 65,05% fueron hipermetropes. Solo el 14,54% de ellos usaban gafas. La media de la estereopsis fue de $105,94 \pm 111,42$ segundos de arco. Sobre el Cover Test para lejos, 680 niños (86,73%) fueron ortofóricos, 82 tuvieron alguna exodesviación (10,46%) y 22 presentaron endodesviaciones (2,81%). En cuanto al Cover Test para cerca, un 41,33% presentaron exodesviaciones y 8,16% endodesviaciones. La amplitud de acomodación para el ojo derecho fue de $7,95 \pm 2,03$ cm, y de $7,91 \pm 2,02$ cm para el ojo izquierdo. Se encontró que 16 de los niños tenía alteraciones al color. Se obtuvo que 63 niños tenían ambos progenitores miopes y la distribución del equivalente esférico varió según los progenitores fueron miopes o no ($p < 0,001$) y en función del tiempo dedicado a actividades en exterior ($p < 0,05$). La distribución entre el número de horas dedicadas a tareas en cerca y un equivalente esférico positivo o negativo fue diferente ($p < 0,05$).

CONCLUSIONES:

El defecto refractivo predominante en la población evaluada fue la hipermetropía. Se observó un aumento de la prevalencia de la miopía a medida que aumenta la edad, aumentando el riesgo de padecerla al realizar más actividades en cerca y dedicar menos tiempo a actividades al aire libre. Contar con uno, ambos o ningún progenitor miope condicionó la presencia de este defecto refractivo en los niños.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

