

Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

17-02-2012 • 11:10 - 11:30 → Sala N-102

Control de miopía con lentes de ortoqueratología en España (MCOS): calidad de vida relacionada con la visión entre niños usuarios de lentes de contacto de ortoqueratología y niños usuarios de gafas

Autores:

Santodomingo Rubido, Jacinto - Majadahonda ⁽¹⁾, Villa Collar, César - Madrid ⁽²⁾, Gilmartin, Bernard - Birmingham ⁽³⁾, Gutierrez Ortega, Ramón - Madrid ⁽⁴⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Menicon Co., Ltd. ⁽²⁾ Clínica Oftalmológica Novovisión y Universidad Europea de Madrid. ⁽³⁾ Universidad de Aston. ⁽⁴⁾ Clínica Oftalmológica Novovisión.

OBJETIVO

Comparar la calidad de vida asociada a la visión entre niños usuarios de lentes de contacto de ortoqueratología (OK) y niños usuarios de gafas (GF) durante un periodo de 2 años.

MÉTODOS

A niños de 6 a 12 años de edad con miopías entre $-0,75$ y $-4,00D$, y astigmatismos $\leq 1,00D$, se les asignó prospectivamente a usar lentes de OK o GF. Se administró el cuestionario "The Pediatric Refractive Error Profile" al año y a los dos años del comienzo del estudio para evaluar su percepción respecto a su visión general, visión cercana, visión lejana, síntomas, apariencia, satisfacción, desarrollo de actividades, rendimiento académico, manejo de la corrección visual y percepción por parte de otros compañeros. Además, se pidió a los padres que puntuaran el método de corrección

visual asignado a su hijo y el interés en seguir ofreciendo el método de corrección asignado tras la finalización del estudio.

RESULTADOS

Treinta y un niños fueron adaptados con lentes de OK y 30 con GF. Los niños usuarios de OK mostraron mejores resultados en visión general, visión lejana, síntomas, apariencia, satisfacción, desarrollo de actividades, rendimiento académico y percepción que los niños usuarios de GF (todos $p < 0,05$). El grupo de GF mostró mejores resultados en visión cercana ($p < 0,001$) y resultados similares en el manejo de la corrección visual en comparación con el grupo de OK ($p = 0,44$). No se encontraron diferencias significativas en ninguna de las valoraciones subjetivas entre las visitas del año y los dos años (todos $p > 0,05$). La visión general y la percepción por parte de otros compañeros mostraron interacciones significativas con el factor tiempo (ambas $p \leq 0,05$). Los padres puntuaron mejor las OK que las GF tanto como método de corrección como en la intención de seguir ofreciendo el método de corrección a la finalización del estudio (ambas $p \leq 0,01$).

CONCLUSIÓN

La mejora en la calidad de vida en niños usuarios de OK en comparación con usuarios de GF sugiere que las lentes de OK deberían ser ofrecidas de manera rutinaria a los niños como método de corrección visual.