

# Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

17-02-2012 • 10:30 - 10:50 → Sala N-102

## Control de miopía con lentes de ortoqueratología en España (MCOS): incidencia de reacciones adversas y abandonos

### Autores:

Santodomingo Rubido, Jacinto - Majadahonda <sup>(1)</sup>, Villa Collar, César - Madrid <sup>(2)</sup>, Gilmartin, Bernard - Birmingham <sup>(3)</sup>, Gutiérrez Ortega, Ramón - Madrid <sup>(4)</sup>

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

### OBJETIVOS

Comparar la incidencia de reacciones adversas y abandonos entre niños de raza blanca usuarios de lentes de contacto de ortoqueratología (OK) y gafas (GF) durante un periodo de 2 años.

### MÉTODOS

Niños de 6 a 12 años de edad con miopías entre -0,75 y -4,00 D, y astigmatismos  $\leq 1,00$  D se les asignó prospectivamente a usar lentes de OK o GF. Después de la adaptación inicial, se hizo un seguimiento de los sujetos cada 6 meses durante el periodo de 2 años. Además, se les requirió que vinieran a la clínica inmediatamente si experimentan algún tipo de reacción ocular adversa. Las reacciones adversas se clasificaron en serias, significativas y no significativas. Se definió abandono como el cese permanente de la corrección visual duran-

te el resto del estudio. La incidencia de reacciones adversas se calculó en porcentaje de ojos afectados al año, mientras que la incidencia de abandonos se calculó como el porcentaje de sujetos que abandonaron el estudio al año.

### RESULTADOS

Treinta y un niños fueron adaptados con lentes de OK y 30 con GF. Se encontró una mayor incidencia de reacciones adversas en el grupo de OK en comparación con el de GF ( $p < 0,001$ ). Nueve sujetos del grupo de OK sufrieron 7 reacciones adversas significativas y 9 no significativas (13,3% ojos/año), mientras que en el grupo de GF no se detectaron reacciones adversas (0,0% ojos/año). La mayoría de las reacciones adversas ocurrieron entre los 6 y los 12 meses del estudio, siendo solamente 11 atribuibles de manera exclusiva al uso de lentes de contacto. Dos y 6 sujetos de los grupos de OK (3,2% sujetos/años) y GF (11,7% sujetos/años), respectivamente, sufrieron abandonos. Esta diferencia fue estadísticamente significativa ( $p < 0,05$ ). Todos los abandonos ocurrieron entre los 3 y los 6 meses o entre los 12 y los 24 meses del estudio.

### DISCUSIÓN

La baja incidencia de reacciones adversas y abandonos con el uso de OK en niños demuestra la seguridad y buen funcionamiento de esta modalidad de uso de lentes de contacto.