

# Comunicación en e-póster

Visión binocular / Refracción / Función visual

18-02-2012 • 11:00 - 11:15 → T 1 • 070

## Factores predictivos del resultado visual en el tratamiento de la ambliopía anisométrica leve o moderada con los filtros de Bangertter

### Autores:

Ruiz Fortes, Pedro - Alicante <sup>(1)</sup>, Laria Ochaíta, Carlos - Alicante <sup>(1)</sup>, Piñero Llorens, David Pablo - Alicante <sup>(2)</sup>, Pérez-Cambrodí, Rafael J - Alicante <sup>(1)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Oftalmar, Hospital Internacional Medimar.  
<sup>(2)</sup> Fundación para la Calidad Visual (FUNCAVIS).

### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Los filtros de Bangertter fueron descritos en 1953 con la finalidad de producir una borrosidad de las imágenes en el ojo sano, obligando a emplear el ojo ambliope y, por tanto, a recuperar la visión del mismo. Las ventajas respecto al parche son la mejor tolerancia tanto desde el punto de vista del paciente como socialmente, al tener una mejor aceptación. A pesar de la evidencia científica existente sobre su efectividad en la ambliopía, no existe aún un perfil del candidato idóneo para este tipo de tratamiento. El objetivo del presente estudio fue evaluar los resultados obtenidos mediante el empleo de filtros de Bangertter en ambliopía anisométrica moderada, así como obtener los factores pronósticos de la recuperación visual con este tipo de tratamiento.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo que incluía un total de 62 pacientes con edades comprendidas entre los 3 y 11 años ( $6.1 \pm 1.82$ ) con ambliopía unilateral anisométrica. Los pacientes se

incluían en el estudio cuando, tras sucesivas visitas con un intervalo mínimo de 3 meses, no se evidenciaba mejoría de su agudeza visual (AV) corregida mediante graduación cíclopléjica. Todos los pacientes incluidos fueron tratados mediante el empleo de filtros de Bangertter que producían una reducción de AV en el ojo no ambliope de 2 líneas respecto a la mejor AV del ojo ambliope. Se realizó un seguimiento de 12 meses.

### RESULTADOS

Se observó una mejoría estadísticamente significativa de la AV corregida a los 3 meses en ambos grupos, ojos ambliopes y no ambliopes ( $p < 0,01$ ), así como a los 6, 9 y 12 meses en el grupo de ojos ambliopes ( $p \leq 0,02$ ). La densidad del filtro fue cambiada durante el estudio en un total de 22 ojos (35,5 %). Se encontró a los 3 meses una correlación estadísticamente significativa de la AV con la diferencia de AV inicial entre ambos ojos ( $r = 0,44$ ,  $p < 0,01$ ), pero no al final del seguimiento ( $r = 0,12$ ,  $p = 0,36$ ). El análisis de regresión lineal múltiple reveló que la AV final corregida estaba significativamente correlacionada con la AV de partida, la esfera y la diferencia de AV entre ambos ojos ( $R^2: 0,42$ ,  $p < 0,01$ ).

### CONCLUSIONES

Los filtros de Bangertter son útiles para el tratamiento de la ambliopía anisométrica leve o moderada, siempre que se mantenga la inversión de la dominancia ocular. La severidad de la ambliopía condiciona el éxito de este tipo de tratamiento.