
Exámenes de screening visual para la detección de ambliopía en preescolares: Revisión Sistemática

Colaboración Cochrane.

Introducción

La ambliopía es la causa principal de pérdida de visión monocular en adultos entre 20 y 70 años. Su prevalencia oscila entre un 2-6%.

La Academia Americana de Pediatría y la Task Force recomiendan el test de screening a todos los niños entre 3 y 4 años.

Dos métodos de screening están disponibles para los profesionales: los Tests tradicionales para la visión (Test de Snellen y Test de las esferas graduadas), basados en la identificación de símbolos y los Tests de fotoscreening, basados en la interpretación de imágenes fotográficas.

Objetivos

Se revisan sistemáticamente todos los tests de screening disponibles para la detección de ambliopía en niños preescolares.

Estrategia de búsqueda

Se realiza una extensa estrategia de

búsqueda en la base de datos MEDLINE (1966-1999). Se incluyeron exclusivamente estudios en inglés, realizados a niños entre 2 y 5 años y aquellos que no requerían procedimientos inhabituales en Atención Primaria (dilatación farmacológica). Se identificaron 9.551 estudios.

Evaluación de la calidad de los estudios

De los 9.551 estudios identificados se seleccionaron 4 artículos con criterios de alta calidad, que estudiaban las características de diferentes tests de despistaje. En los 4 estudios se realiza una comparación independiente y ciega de estos tests. A todos los niños que no pasaron el test aplicado recibieron un examen oftalmológico completo confirmatorio (patrón oro o de referencia o gold estándar).

Dos investigadores independientes revisaron los estudios y realizaron consenso en caso de desacuerdo.

Resultados

De los 4 estudios identificados sólo 1 utilizó pruebas de screening visual tradicionales. Dicho estudio comparado con un examen oftalmológico convencional presentó una sensibilidad del 12%, con una especificidad del 99% en una población con una prevalencia de ambliopía del 6% (se aplicó a 1.245 niños).

Los 4 estudios utilizaron diferentes criterios patológicos de referencia para el examen oftalmológico confirmatorio o "patrón oro" realizado con posterioridad.

Comentarios

De momento, al menos en la bibliografía revisada, no puede argumentarse la validez de los exámenes de screening visual para la ambliopía en preescolares.

Se han encontrado pocos artículos de alta calidad.

La mayoría de los artículos utilizan técnicas para los tests de screening no disponibles habitualmente en Atención Primaria.

Los diferentes estudios usan distintos exámenes oftalmológicos de referencia (gold estándar) para evaluar los tests de screening.

La búsqueda bibliográfica se ha limitado a la base de datos MEDLINE y en lengua inglesa.

En el futuro se debería trabajar para encontrar un consenso en el "gold estándar" de los exámenes oftalmológicos confirmatorios.

Artículo completo: *Pediatrics* 1999; 104: 1220-1222.

Comentado en *Bandolera* en abril 2000 por Agustín Gómez de la Cámara.

Artículo traducido y resumido por Irene Sánchez-Llamosas Díaz y Marta García Cuadros.

