

Comunicación Oral

Visión binocular / Refracción / Función visual

18-02-2012 • 10:10 - 10:30 → Sala N-117+ N-118

Sintomatología asociada a las anomalías de la visión binocular

Autores:

Carbonell Bonete, Stela - Alicante ⁽¹⁾, Cacho Martínez, Pilar - Alicante ⁽¹⁾, García Muñoz, Ángel - Alicante ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía, Universidad de Alicante.

OBJETIVO

Las disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas son unas anomalías visuales que, además de afectar al rendimiento visual, pueden provocar una sintomatología importante. En la práctica clínica, el análisis de la frecuencia y severidad de la sintomatología de los pacientes con estas disfunciones adquiere una gran importancia con fines diagnósticos y de tratamiento. En este sentido, existen en la literatura científica diferentes criterios para recoger su sintomatología. El objetivo de esta investigación es analizar, mediante una revisión sistemática, qué síntomas se asocian a las disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas, así como evaluar los métodos de recogida de esta información.

METODOLOGÍA

Se realizó una revisión sistemática de los estudios publicados en revistas científicas desde 1986 hasta diciembre de 2010, analizando las bases de datos de MEDLINE, CINAHL, PsycINFO y FRANCIS. Las ecuaciones de búsqueda incluyeron operadores booleanos y truncamientos de términos en lenguaje libre relacionados con cada una de las disfunciones. Además, se realizó una búsqueda en MEDLINE utilizando términos controlados MeSH sobre cuestionarios y astenopía. Los criterios de inclusión permitieron seleccionar artículos científicos que versaran sobre cualquier aspecto de la sintomatología asociada a las disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas, independientemente del tipo de población estudiada.

RESULTADOS

Se recuperaron 988 artículos con los términos de búsqueda establecidos, de los que 54 cumplían los criterios de inclusión. Se localizaron 259 formas diferentes de nombrar los síntomas relacionados con las disfunciones acomodativas y binoculares no estrábicas, pudiendo aglutinarse en 46 tipos de síntomas distintos. El 43.5% de ellos hacía referencia a la sintomatología en visión cercana y únicamente un 6.5% estaba relacionado con la visión lejana. El resto no hacía alusión a la distancia de trabajo. Los síntomas más referidos se relacionaron con la visión borrosa, el dolor de cabeza y la diplopía. En cuanto al método de recogida de la sintomatología, el 61.1% de las publicaciones utilizaban cuestionarios, mientras que el 38.9% lo hacía a través de la historia clínica. Se localizaron 14 cuestionarios diferentes sobre la sintomatología de estas disfunciones. El más empleado era el CISS V-15 (Convergence Insufficiency Symptom Survey V-15), específico para la insuficiencia de convergencia y utilizado en 17 publicaciones, fundamentalmente por los mismos autores. El único cuestionario que tenía una validación psicométrica fue el desarrollado por Conlon et al (*Vis Cogn* 1999;6:637-666), válido para disfunciones acomodativas y binoculares, aunque solo utilizado en 3 investigaciones. El COVD-QOL (College of Optometrists in Vision Development Quality of Life) fue utilizado en dos investigaciones, y las 11 publicaciones restantes utilizaron 11 cuestionarios diferentes, relacionados tanto con las disfunciones acomodativas como con las binoculares.

CONCLUSIONES

Existen, según la literatura científica, numerosos síntomas asociados a las disfunciones acomodativas y binoculares, aunque fundamentalmente la mayoría de ellos se asocia a la visión próxima. Asimismo, se han encontrado diferentes cuestionarios con los que catalogar los síntomas de estas anomalías, de los que únicamente uno de ellos está validado, aunque ha sido poco utilizado. No existe, por tanto, un consenso definido sobre qué cuestionario debería utilizarse para catalogar los síntomas del paciente.

