

ID: 20241

EFICACIA DE LAS LENTES DE CONTACTO HIDROFÍLICAS EN EL CONTROL DE LA MIOPIA; REVISIÓN SISTEMÁTICA

Autores:

GEMA CORPUS CREMADES. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.

AINHOA MOLINA MARTIN. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.

DAVID PABLO PIÑERO LLORENS. Universidad de Alicante. Alicante/Alacant. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MIOPIA

Subárea temática:

Control de la miopía con lentes de contacto

Palabras clave:

Control de miopía, lentes de contacto hidrofílicas

El incremento de la miopía en niños supone un problema de salud pública que ha hecho crucial el desarrollo de técnicas para controlar su progresión, entre las que se encuentran las lentes de contacto hidrofílicas (LCH) con diseños específicos. La mayoría de evidencia científica existente se basa en reportar la eficacia, pero son pocos los estudios que evalúan el impacto de dichas lentes en parámetros tales como la agudeza visual (AV), sistema acomodativo y/o binocular. Es por ello que el objetivo del presente estudio es analizar la calidad de la evidencia científica existente y resumir los resultados, en cuanto a eficacia (medida de longitud axial (LA) y el equivalente esférico (EE)), el impacto en la AV, la acomodación y binocularidad, aberrometría, pupilometría y la profundidad de la cámara anterior (PCA).

Se trata de una revisión sistemática, para la cual se empleó la ecuación de búsqueda “(“myopia control” or “myopia progression” or “progression of myopia”) and (“contact lenses” or “soft contact lenses”) not (“atropine” or “orthokeratology”)” en las bases de datos *Pubmed* y *Scopus*. Se estableció un límite de año de publicación de 10 años, así como el tipo de artículo. La búsqueda final se realizó el 03 de enero del 2023. La selección de estudios se hizo en base a los siguientes criterios de inclusión; (1) Tipo de estudio: Estudios Clínicos Aleatorizados (ECA); (2) edad de los participantes: 6 y 18 años; (3) tipo de intervención: LCH; (4) medidas; LA, SER, AV, parámetros acomodativos, aberrometría y/o pupilometría. El proceso de elaboración del *flowchart* y recopilación de datos se adhirió a las guías de la *Declaración PRISMA*. La calidad de los estudios seleccionados se evaluó mediante la herramienta “Critical Appraisal Skills Programme (CASP)” para ECA.

COMUNICACIÓN e-POSTER

La búsqueda recogió un total de 276 artículos, de los cuales sólo 13 cumplieron los criterios de inclusión y exclusión establecidos. La mayoría de estudios mostraron una buena eficacia en el control de la miopía aportando una calidad visual óptima. Además, dichos estudios mostraban una calidad metodológica buena. En cuanto a parámetros acomodativos y binoculares, son pocos los estudios los cuales lo evalúan y muestran un incremento de la respuesta acomodativa y de exoforia en visión cercana, manteniendo una buena visión estereoscópica. La aberrometría y pupilometría sólo se midieron en un estudio mostrando ausencia de cambios después de usar la LCH.

Los estudios realizados hasta la fecha muestran una fuerte evidencia en la ralentización del crecimiento de miopía, aportando una buena AV con todos los diseños específicos de LCH. Sin embargo, hay muy poca literatura acerca de los cambios producidos en la función acomodativa y binocular, así como en el tamaño pupilar y en la aberrometría. Por tanto, es necesario más estudios donde se evalúen dichos parámetros.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

