

ID: 19810

IMPACTO DEL TRATAMIENTO CON ESTIMULANTES EN LOS ERRORES REFRACTIVOS Y EL DIÁMETRO PUPILAR EN INDIVIDUOS CON TDAH

Autores:

JOHNNY DI PIEDOMENICO HERNÁNDEZ. Universidad de Murcia. Murcia. España.

A EUSEBIO LÓPEZ HERNÁNDEZ. Universidad de Murcia. Murcia. España.

CARMEN MIQUEL LÓPEZ. Hospital General Universitario Morales Meseguer. Murcia. España.

YOUSSEF ABIDI. Universidad de Murcia. Murcia. España.

JOSÉ JAVIER GARCÍA MEDINA. Hospital General Universitario Morales Meseguer- Universidad de Murcia. Murcia. España.

DIEGO GARCÍA AYUSO. Universidad de Murcia. Murcia. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

ATENCIÓN PRIMARIA EN OPTOMETRÍA

Subárea temática:

Refracción y función visual

Palabras clave:

Prevalencia de ametropía, diámetro pupilar, TDAH.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

El trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) es un trastorno del neurodesarrollo cerebral común; sin embargo, se desconoce su posible relación con la discapacidad visual. Este estudio tiene como objetivo investigar el perfil refractivo y las características oculares en pacientes diagnosticados con TDAH y compararlos con un grupo control.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Se reclutaron 100 participantes, incluyendo 50 individuos con TDAH y 50 sujetos control emparejados por edad y sexo. Se midió la agudeza visual (AV) mejor corregida, se realizó un examen del segmento anterior y biometría ocular utilizando el *Pentacam AXL* (Oculus Pentacam AXL, Oculus Optikgeräte GmbH, Alemania), y se evaluó el error refractivo mediante autorefracción (*Topcon KR-800*, Topcon, Japón) tanto con ciclopejía como sin ella. Posteriormente, se



COMUNICACIÓN e-POSTER

realizaron análisis estadísticos utilizando el programa *IBM SPSS Statistics* (Versión 27, IBM, Estados Unidos), incluyendo una subdivisión del grupo TDAH según género y uso de medicamentos.

RESULTADOS:

La edad media de los 100 participantes fue de 19.07 ± 6.45 años, con 61 hombres y 39 mujeres. La mitad de estos (50) habían sido diagnosticados con TDAH, con una edad media de 18.18 ± 6.37 años, incluyendo 30 hombres y 20 mujeres. Estos participantes con TDAH se emparejaron por edad y sexo con un grupo control de 50 individuos, cuya edad media fue de 19.96 ± 6.47 años, con 31 hombres y 19 mujeres. No se observaron diferencias estadísticamente significativas en los parámetros biométricos oculares entre los sujetos con TDAH y el grupo control. Tampoco se observaron diferencias estadísticamente significativas entre los sexos dentro del grupo de TDAH. Sin embargo, se encontró una mayor prevalencia de ametropías bajo cicloplejia en los participantes con TDAH no medicados (69.6%) en comparación con los medicados (37.5%) ($X^2(2) = 7.320$, $p = 0.026$), esta asociación no se observó cuando se refraccionó sin cicloplejia. Además, se observó que el diámetro pupilar fue significativamente mayor en los individuos con TDAH medicados (3.91 mm) en comparación con los no medicados (3.58 mm; $p = 0.017$).

CONCLUSIONES:

Nuestros resultados proporcionan pruebas sólidas de que los individuos diagnosticados con TDAH presentan una incidencia similar de errores refractivos y parámetros biométricos oculares en comparación con los sujetos control. No obstante, la prevalencia de errores refractivos es mayor en los participantes con TDAH no medicados, lo que sugiere un potencial beneficio del tratamiento con estimulantes. Además, el uso de estimulantes se asocia con un aumento del diámetro pupilar.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

