

Comunicación en e-póster

Visión binocular / Refracción / Función visual

18-02-2012 • 09:30 - 09:45 → T 3 • 273

Estudio de la agudeza visual estática en adultos con discapacidad intelectual

Autores:

Martín Pérez, Yolanda - Madrid, González Montero, Guadalupe - Madrid

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La medida de la agudeza visual determina la facultad de distinguir un estímulo a una distancia determinada. Depende de las estructuras oculares y de la capacidad del individuo para identificar dicho estímulo. Las personas con discapacidad intelectual pueden tener dificultad para comunicar la calidad de su agudeza y para su evaluación es preciso utilizar tests con los que se obtengan respuestas fiables.

Diferentes estudios en niños muestran que este grupo de población tiene más problemas oculares y visuales, pero existen muy pocos estudios sobre la función visual de discapacitados intelectuales en edad adulta.

El objetivo de este estudio es evaluar la agudeza visual estática (AVE) en lejos y cerca de un grupo de sujetos adultos con discapacidad intelectual, pertenecientes a una misma institución.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha evaluado la AVE de lejos y de cerca, con la compensación habitual y en condiciones fotópicas a un grupo de 106 personas de edades comprendidas entre 17 y 37 años (34 hombres y 72 mujeres). Los sujetos evaluados presentaban una discapacidad intelectual debida a diferentes causas como Síndrome de Down, encefalopatía, hipoxia neonatal y parálisis cerebral entre otros. Todos ellos pertenecían al mismo centro ocupacional donde realizaban diversas tareas,

asignadas en función de la facilidad para el desarrollo de las mismas.

Para la medida de la AVE se utilizaron los tests Lea Chart Symbols tanto para lejos como para cerca y se midió con la compensación habitual.

RESULTADOS

Los resultados obtenidos en la AVE de lejos mostraron que el 42% de los sujetos presentaba una AVE normal (entre 0,3 y 0 logMAR), el 25% presentaba una AVE alta (menor de 0) y un 33% una AVE baja (igual o mayor a 0,3 logMAR). Se encontraron diferencias significativas con la edad, siendo peor la AVE en el grupo de edad entre los 24 y 30 años.

En cuanto a la AVE de cerca, las medidas obtenidas mostraron una AVE normal en el 38,3%, alta en el 31,9% y baja en el 29,79%. No se encontraron diferencias significativas según la edad.

No existieron diferencias estadísticamente significativas en función del sexo.

CONCLUSIONES

La AVE fotópica de lejos en un 33%, y en un 29,79% de cerca, con la compensación habitual, era igual o menor de 0,3 logMAR. Ya que se considera una AVE de 0,3 logMAR el límite funcional mínimo, un número importante de sujetos de este grupo desarrollan su actividad en condiciones desfavorables en cuanto a su agudeza visual.

El grupo de edad entre 24 y 30 años tenía una AVE de lejos más baja que los sujetos más jóvenes y que los mayores de 30 años. No se encontraron diferencias significativas en la AVE de cerca entre los diferentes grupos de edad.

No se encontraron diferencias significativas de AVE de lejos y cerca en función del sexo.