

Uniendo
ideas,
creando
sinergias.



Madrid
4 al 6 de abril

Comunicación e-póster

ATENCIÓN PRIMARIA / SALUD PÚBLICA

Domingo, 6 de abril ▶ 09:00 h ▶ T-05 ▶ ID-00267

▼ ESTUDIO DE LA VISIÓN DEL COLOR EN UN GRUPO DE ADULTOS JÓVENES CON SÍNDROME DE DOWN

Autores:

Yolanda Martín Pérez¹, Guadalupe González Montero¹, Ángel Gutiérrez Hernández¹

Instituciones: ¹Facultad de Óptica y Optometría. Universidad Complutense de Madrid

INTRODUCCIÓN

El síndrome de Down es una alteración genética en la que existe una copia extra (o de una parte) del cromosoma 21. Las personas con este síndrome presentan unos rasgos físicos característicos, además padecen una gran variedad de patologías cardíacas, respiratorias, digestivas, entre otras, que requieren cuidados médicos constantes. Los avances en el diagnóstico precoz y en los tratamientos ha resultado en una mayor esperanza de vida en este grupo de población. Diferentes trabajos muestran que también hay una mayor incidencia de anomalías y problemas visuales. El objetivo de este trabajo era evaluar la visión del color en un grupo de adultos jóvenes con Síndrome de Down y determinar el estado de esta habilidad visual.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se evaluó a 70 personas (46 mujeres y 24 hombres) de edades comprendidas entre 17 y 37 años, todas con síndrome de Down y pertenecientes a la misma institución. La evaluación se realizó en el propio centro con el fin de facilitar el desarrollo de la prueba y obtener los resultados más fiables con la máxima colaboración. Con anterioridad a la medida de la visión del color, se pidió a los familiares o responsables de cada uno de los participantes y a los tutores o profesionales que trabajan con ellos, que

rellenaran un cuestionario para conocer las necesidades visuales. Además, se incluyeron aspectos relativos a su historia ocular y médica y la capacidad de colaboración en diferentes situaciones incluidas las revisiones médicas. Durante la evaluación todos los sujetos utilizaron su mejor compensación óptica. Se utilizó el test de láminas *Ishihara Plate Colour Vision* para evaluar la visión rojo-verde y el test *Lanthony Tritan Album* para la evaluación de las discromatopsias azul-amarillo. No se instiló ningún fármaco ni se utilizó ninguna técnica invasiva.

RESULTADOS

Los resultados mostraron que no existían anomalías importantes en la visión del color en este grupo. Solamente se encontró que la visión del color estaba afectada en el 7% de los participantes. 3 mujeres obtuvieron bajos resultados en el test *Lanthony Tritan Album* y 2 hombres presentaron anomalía en la visión del rojo-verde. A 7 de los participantes no fue posible realizar la medida de la visión del color.

CONCLUSIÓN

Aunque los trabajos de otros investigadores muestran que existe una mayor incidencia de anomalías en la visión del color en personas con síndrome de Down, en este grupo evaluado, los resultados no difieren de otros individuos sin síndrome de Down.