

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 202

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL ID:520

► Control antisupresión en la prueba de flexibilidad de acomodación binocular.

AUTORES:

María García-Montero¹, José Luis Hernández Verdejo¹, Beatriz Antona Peñalba¹, Ana Barrio De Santos¹

¹Universidad Complutense de Madrid

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Caracterizar el estado de supresión sensorial en la ejecución de la prueba de flexibilidad de acomodación binocular (FAB) en dos grupos de población, infantil y adulta evaluados en la unidad de terapia visual de una clínica oftalmológica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo en el que se analizaron las historias clínicas de pacientes sintomáticos tratados en la Unidad de Terapia Visual de Visum Madrid durante un periodo de 17 meses comprendido entre septiembre 2010 y febrero 2012. Se seleccionó una muestra de sujetos de 5 a 40 años, dividiendo entre niños (5-12 años) y adultos (13-40 años). Se descartó etiología refractiva o patológica de la sintomatología. Para el análisis de los casos se registraron los siguientes datos: examen oftalmológico completo, refracción subjetiva con y sin ciclopegia, agudeza visual mejor corregida en lejos y cerca así como la evaluación motora y sensorial. La prueba de FAB se realizó a través de mejor compensación óptica refractiva y con un test de AV VP a 40 cm visto a través de gafas y barras polarizadas. Se demos-

tró al sujeto la situación que genera la supresión de un ojo u otro mediante obturación alternante de sendos ojos. Se comenzó por anteponer flipper de +2.00 registrando la presencia de supresión. En caso positivo se anotó qué lente la provocó y la dominancia sensorial. Para el análisis estadístico se emplearon las frecuencias absolutas (n) y (%) y relativas del tipo de anomalía y síntoma.

RESULTADOS

Se seleccionaron 198 sujetos con edad media de 12 ± 24 años; 122 niños (8 ± 5 años) y 76 adultos (22 ± 2 años). Se registraron casos de supresión sensorial del 20.20%; 40/198, 18.85%; 23/122 y 22.36%; 17/76 para la muestra total, niños y adultos respectivamente. La posición en la que se provocó la supresión fue para los flipper +2.00D del 73,91%; 17/23 y 64,70%; 11/17 para el grupo de niños y adultos respectivamente. En la posición del flipper -2.00 D fue del 3/23; 13,04% y del 17,65%; 3/17 para el grupo de niños y adultos respectivamente. Los valores medios de FAB obtenidos fueron de $5,64 \pm 4,01$ cpm y $4,32 \pm 4,65$ cpm para el grupo de niños y adultos respectivamente.

CONCLUSIONES

El control sensorial en las pruebas de interrelación de la acomodación y la vergencia se ha mostrado esencial para obtener resultados fiables durante el estudio de la visión binocular. Los resultados aportados por este estudio dejan constancia de la importancia del control binocular en la prueba de FAB y muestran una mayor proporción de fallo en la posición que implica demanda de vergencia fusional positiva.