

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 216

VISIÓN BINOCULAR / REFRACCIÓN / FUNCIÓN VISUAL ID:777

➤ Efecto de la edad en los movimientos oculares sacádicos y de seguimiento.

AUTORES:

Elvira Peris March¹, Ainhoa de Castellarnau Roca¹, Rosa Borrás García¹
¹Universitat Politècnica de Catalunya

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Los movimientos oculares tienen como misión dirigir los ojos hacia los estímulos visuales del campo periférico al campo central y mantener la fijación sobre ellos, tanto si los estímulos están en movimiento como si están estáticos.

El objetivo del estudio es valorar el efecto de la edad en los resultados de las pruebas clínicas que se utilizan habitualmente para evaluar los movimientos oculares de sacádicos y de seguimiento.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se evaluaron 138 pacientes de distintas edades que cumplían los criterios establecidos en el estudio. Los pacientes fueron divididos en cuatro muestras dependiendo de la edad: 36 escolares (entre 8 y 9 años), 40 jóvenes (entre 19 y 25 años), 32 adultos (entre 30 y 45 años) y 30 mayores (\geq a 60 años). Las pruebas clínicas realizadas para valorar los movimientos sacádicos y de seguimiento fueron: NSUCO (Northeast State University College of Optometry), Groffman-VTT (Visual tracing test) y el test DEM (Developmental Eye Movement) para el grupo de escolares y el ADEM (Adult Developmental

Eye Movement) para el resto de grupos, en todos los casos en condiciones binoculares.

RESULTADOS

Al comparar los resultados entre los distintos grupos de edad, el test NSUCO muestra diferencias estadísticamente significativas entre ellos (ANOVA, $p < 0,01$), manifestando una peor ejecución en los grupos de escolares y de mayores, tanto para los movimientos sacádicos como para los de seguimiento.

Los resultados obtenidos con el test Groffman-VTT muestran una peor ejecución para el grupo de mayores (ANOVA, $p < 0,01$), obteniéndose los mejores resultados para el grupo de jóvenes y adultos.

Se han comparado los resultados del test DEM (grupo de escolares) y del ADEM (resto de grupos), si bien no son exactamente la misma prueba. Se observa un aumento significativo del tiempo vertical y del tiempo horizontal en el grupo de mayores (ANOVA, $p < 0,01$). Este aumento del tiempo concuerda con las tablas de normalidad del test ADEM.

CONCLUSIONES

En los test de estudio (NSUCO, Groffman-VTT, DEM/ADEM), los movimientos sacádicos y de seguimiento se ven influenciados por la edad del paciente. Los mejores resultados en todas las pruebas se obtienen en el grupo de sujetos jóvenes y adultos y los peores en el grupo de mayores de 60 años.