

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 46

INVESTIGACIÓN BÁSICA ID:558

► Tiempo de reacción más rápido con ojo no dominante.

AUTORES:

Ricardo Bernárdez Vilaboa¹, Consuelo Villena Cepeda¹
¹Universidad Complutense de Madrid

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El tiempo de reacción visual se define como el intervalo de tiempo entre la aparición del estímulo visual y la detección de la respuesta. Este tiempo fue evaluado en 100 jóvenes universitarios para comparar las diferencias entre ojo dominante y no dominante.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha utilizado un Wayne Saccadic Fixator® para la medida del tiempo de reacción con la mano y con el pie, de forma monocular, para comparar la habilidad del ojo dominante frente al ojo no dominante. El ojo dominante se ha determinado por el método de Dolman. Todos los participantes con edad media de 22 ± 2 años, tienen agudeza visual uni-

dad o mayor a 40 cm sin problemas visuales compensados y la medida se hace con la mano, sobre la pantalla y con el pie, en pulsador de suelo. Las medidas realizadas son tiempo pre-motor, visualización de la señal y motor, la respuesta con la mano o el pie.

RESULTADOS

Analizados los datos obtenidos para el tiempo de reacción dividido en dos valores, tiempo pre-motor y motor, no se observan diferencias significativas entre los tiempos pre-motor entre ambos ojos ni con la mano ni con el pie. Si se encuentran diferencias significativas en el tiempo motor que es 260 ± 135 ms en el ojo dominante y 246 ± 121 ms en el ojo no dominante ($p < 0.04$, $F = 1.65$) para la medida con la mano y de 313 ± 112 ms con el ojo dominante y 309 ± 141 ms ($p < 0.00001$, $f = 3.50$) con el no dominante para la medida con el pie.

CONCLUSIONES

El tiempo motor es más rápido con la mano que con el pie y se confirma que en cada tipo de medida el ojo no dominante obtiene mejor resultado que el ojo dominante.