

XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2023.

Interacción cognitiva-motora en personas con esclerosis múltiple y su relación con la situación laboral.

Eizaguirre, María Bárbara y Ciufia, Natalia.

Cita:

Eizaguirre, María Bárbara y Ciufia, Natalia (2023). *Interacción cognitiva-motora en personas con esclerosis múltiple y su relación con la situación laboral*. XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-009/244>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ebes/Mvw>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

INTERACCIÓN COGNITIVA-MOTORA EN PERSONAS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y SU RELACIÓN CON LA SITUACIÓN LABORAL

Eizaguirre, María Bárbara; Ciufia, Natalia

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Hospital J. M. Ramos Mejía. Centro Universitario de Esclerosis Múltiple - Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

Introducción: Las dificultades en tareas de interacción cognitiva motora (ICM) se encuentran presentes en las personas con esclerosis múltiple (PcEM), generando impacto en sus actividades diarias. Su relación con la capacidad laboral no ha sido estudiada. **Objetivo general:** estudiar la relación entre ICM y situación laboral de las PcEM. **Específicos:** (a) analizar la diferencia entre PcEM y sujetos sanos en tareas de ICM; (b) comparar ICM entre pacientes con y sin eventos laborales negativos (ELN). **Métodos:** Se reclutaron 105 PcEM y 30 controles sanos. **Instrumentos:** EDSS, FSS, BDIII, escala de empleo de Buffalo, BICAMS, PASAT, fluidez verbal, test 7/24. **ICM:** caminar mientras se realiza: fluidez verbal-contar). Se calculó efecto de doble tarea (EDT) ((tarea simple-tarea doble)/tarea simple)*100. Se utilizó estadística paramétrica y no paramétrica, valor p significativo <0.05 . Para evaluar la probabilidad de estar empleado se construyó un modelo Probit multivariado. **Resultados:** Pacientes edad: 37.58 ± 11.13 años; educación: 13.51 ± 3.67 años; EDSS: 2.05 ± 1.22 ; evolución: 8.51 ± 8.29 años. Controles edad: 35.57 ± 11.87 ; educación: 14.07 ± 2.56 . Las PcEM presentaron mayor EDT que los controles sanos ($p < .01$). El 57.1% de los pacientes estaban empleados. Los pacientes con ELN presentaron puntuaciones de EDT significativamente más altas ($p < 0.05$). La fluidez verbal y el EDT contribuyeron de forma independiente a la probabilidad de estar empleado. La probabilidad predicha de estar empleado fue 78% para un EDT más bajo (rango=0) y 47% para una puntuación más alta (rango=80). **Conclusiones:** Es importante considerar la evaluación de la ICM, ya que su desempeño está asociado a una mejor calidad del empleo y la posibilidad de estar empleado.

Palabras clave

Esclerosis Múltiple - Doble tarea - Cognición - Empleo

ABSTRACT

COGNITIVE-MOTOR INTERACTION IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND ITS RELATIONSHIP WITH EMPLOYMENT

Introduction: Difficulties in cognitive-motor interaction (ICM) tasks are present in people with multiple sclerosis (PwEM), generating an impact on their daily activities. Its relationship with work capacity has not been studied. **General objective:** to study the relationship between ICM and the employment situation of PwEM. **Specific:** (a) analyze the difference between PwEM and healthy subjects in ICM tasks; (b) compare ICM between patients with and without negative work events (ELN). **Methods:** 105 PwEM and 30 healthy controls were recruited. **Instruments:** EDSS, FSS, BDIII, Buffalo Vocational Monitoring Scale, BICAMS, PASAT, verbal fluency, 7/24 test. **ICM:** walking while: verbal fluency-counting). The effect of the double task (EDT) ((single task-double task)/single task)*100 was calculated. Parametric and non-parametric statistics were used, significant p value <0.05 . To assess the probability of being employed, a multivariate Probit model was built. **Results:** Patients age: 37.58 ± 11.13 years; education: 13.51 ± 3.67 years; EDSS: 2.05 ± 1.22 ; evolution: 8.51 ± 8.29 years. Controls age: 35.57 ± 11.87 ; education: 14.07 ± 2.56 . The PwEM presented higher EDT than the healthy controls ($p < .01$). 57.1% of the patients were employed. Patients with ELN had significantly higher EDT scores ($p < 0.05$). Verbal fluency and EDT contributed independently to the probability of being employed. The predicted probability of being employed was 78% for a lower EDT (range=0) and 47% for a higher score (range=80). **Conclusions:** It is important to consider the evaluation of the ICM, since its performance is associated with a better quality of employment and the possibility of being employed.

Keywords

Multiple Sclerosis - Double task - Cognition - Employment

BIBLIOGRAFÍA

- Benedict, R.H.B, Rodgers, J.D., Emmert, N., Kininger, R. & Weinstock-Guttman, B. (2014). Negative work events and accommodations in employed Multiple Sclerosis patients. *Multiple Sclerosis Journal*, 20,116-20.
- Morse, C. L., Schultheis, M. T., McKeever, J. D., & Leist, T. (2013). Multitasking in multiple sclerosis: can it inform vocational functioning?. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 94(12), 2509-2514.
- Postigo-Alonso, B., Galvao-Carmona, A., Benitez, I., Conde-Gavilan, C., Jover, A., Molina, S., ... & Agüera, E. (2018). Cognitive-motor interference during gait in patients with Multiple Sclerosis: a mixed methods Systematic Review. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 94, 126-148.
- Strober, L. B., Chiaravallotti, N. & DeLuca, J. (2018). Should I stay or should I go? A prospective investigation examining individual factors impacting employment status among individuals with multiple sclerosis (MS). *Work* 59, 39-47.
- Vanotti, S., Eizaguirre, M. B., Ciufia, N. P., Yastremiz, M. C., Roman, M. S., Martinez, C. C., ... & Caceres, F. (2021). Employment status monitoring in an argentinian population of patients with multiple sclerosis: Particularities of a developing country. *Work*, (Preprint), 1-11.