

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.

Medidas objetivas y subjetivas de las funciones ejecutivas en personas con esclerosis múltiple: implicancias en la vida diaria.

Román, Maria Sol, González, Federico Martín, Daniele, Florencia y Vanotti, Sandra Ines.

Cita:

Román, Maria Sol, González, Federico Martín, Daniele, Florencia y Vanotti, Sandra Ines (2023). *Medidas objetivas y subjetivas de las funciones ejecutivas en personas con esclerosis múltiple: implicancias en la vida diaria*. 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/000-009/255>

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

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>.

MEDIDAS OBJETIVAS Y SUBJETIVAS DE LAS FUNCIONES EJECUTIVAS EN PERSONAS CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE: IMPLICANCIAS EN LA VIDA DIARIA

Román, María Sol; González, Federico Martín; Daniele, Florencia; Vanotti, Sandra Ines
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

Introducción: Estudiar medidas objetivas y subjetivas de las funciones ejecutivas (FFEE) puede beneficiar la comprensión acerca de cómo se adaptan las Personas con Esclerosis Múltiple (PcEM) a la vida diaria. Objetivo: Analizar la relación entre medidas objetivas de la flexibilidad cognitiva y medidas subjetivas de las FFEE con variables clínicas y cognitivas y la Calidad de Vida Relacionada a la Salud (CVRS) en PcEM. Método: Se incluyeron 60 PcEM (RR=83.9%, PP=1.8%, SP=14.3%). Instrumentos: Flexibilidad cognitiva objetiva: Test de Anticipación Visual de Brixton (Brixton); FFEE subjetivas: Cuestionario Disejecutivo (DEX); CVRS: Cuestionario de CVRS para EM (MusiQol); Variables cognitivas: CVLT-I, BVMT-R, SDMT, PASAT 3' y Fluencia Verbal; Variables Clínicas: Escala de Discapacidad (EDSS), BDI-II y Escala de Severidad de la Fatiga (FSS). Se aceptó una $p < 0.05$. Resultados: Mayores errores en el Brixton se asociaron al CVLT-I ($r = -0.50; p = 0.00$), SDMT ($r = -0.54; p = 0.00$), PASAT ($r = -0.50; p = 0.00$), fluencia verbal ($r = -0.44; p = 0.00$), EDSS ($r = 0.34; p < 0.05$) y MusiQol ($r = -0.36; p < 0.05$). El DEX correlacionó con BDI-II ($r = 0.64; p = 0.00$), FSS ($r = 0.49; p = 0.00$) y MusiQol ($r = -0.37; p < 0.05$). Conclusiones: El Brixton se asocia a un peor rendimiento cognitivo, mayor discapacidad física y menor CVRS. El DEX se asocia a mayores niveles de depresión y fatiga y menor CVRS. Ambas medidas pueden ser clínicamente relevantes para entender el funcionamiento en la vida diaria de las PcEM.

Palabras clave

Esclerosis Múltiple - Funciones ejecutivas - Calidad de vida - Discapacidad

ABSTRACT

OBJECTIVE AND SUBJECTIVE MEASURES OF EXECUTIVE FUNCTIONS IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: IMPLICATIONS FOR DAILY LIFE

Introduction: Studying objective and subjective measures of executive functions (EFs) may benefit understanding about how People with Multiple Sclerosis (PwMS) adapt to daily life. Objective: To analyse the relationship between objective measures of cognitive flexibility and subjective measures of EFs with clinical and cognitive variables and Health-Related Quality of Life (HRQoL) in PwMS. Method: 60 PwMS were included

(RR=83.9%, PP=1.8%, SP=14.3%). Instruments: Objective Cognitive Flexibility: Brixton Spatial Anticipation Test (Brixton Test); Subjective EFs: Dysexecutive Questionnaire (DEX); HRQoL: MS Quality of Life Questionnaire (MusiQol); Cognitive Variables: CVLT-I, BVMT-R, SDMT, PASAT 3' and Verbal Fluency; Clinical Variables: Disability Scale (EDSS), BDI-II and Fatigue Severity Scale (FSS). A $p < 0.05$ was accepted. Results: Higher errors on the Brixton Test were associated with the CVLT-I ($r = -0.50; p = 0.00$), SDMT ($r = -0.54; p = 0.00$), PASAT ($r = -0.50; p = 0.00$), verbal fluency ($r = -0.44; p = 0.00$), EDSS ($r = 0.34; p < 0.05$) and MusiQol ($r = -0.36; p < 0.05$). DEX correlated with BDI-II ($r = 0.64; p = 0.00$), FSS ($r = 0.49; p = 0.00$) and MusiQol ($r = -0.37; p < 0.05$). Conclusions: Brixton is associated with a poorer cognitive performance, greater physical disability and lower HRQoL. DEX is associated with higher levels of depression and fatigue and lower HRQoL. Both measures may be clinically relevant for understanding the daily life functioning of PwMS.

Keywords

Multiple Sclerosis - Executive functions - Quality of life - Disability

BIBLIOGRAFÍA

- Beck, A.T., Steer, R.A., & Brown, G.K. (2006). *BDI-II. Inventario de depresión de Beck*. (2ed.). Buenos Aires: Paidós.
- Benedict, R.H.B. (1997). *Brief Visuospatial Memory Test - Revised: Professional manual*. Odessa: Psychological Assessment Resources.
- Benedict, R.H.B., Amato, M.P., Boringa, J., Brochet, B., Foley, F., Fredrikson, S... & Reider, A. T (2012) Brief international cognitive Assessment for MS (BICAMS): international standards for validation. *BMC Neurology*, 12, 55. <https://doi.org/10.1186/1471-2377-12-55>
- Benedict, R.H.B., DeLuca, J., Phillips, G., et al (2017). Validity of the Symbol Digit Modalities Test as a cognition performance outcome measure for multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal*, 23: 721-733. <https://doi.org/10.1177/1352458517690821>
- Brenlla, M.E., & Rodríguez, C.M. (2006). *Adaptación argentina del Inventario de Depresión de Beck*. En A.T. Beck, R.A. Steer & G.K. Brown (Eds), *BDI-II. Inventario de depresión de Beck* (2ed.). Buenos Aires: Paidós.
- Burgess, P.W., & Shallice, T. (1997). *The Hayling and Brixton tests*. UK: Thames Valley Test Company.



- Delis, D.C., Kramer, J.H., Kaplan, E., Ober, B.A. (2000). *California Verbal Learning Test manual. 2th ed.* San Antonio: Psychological Corporation.
- Krupp, L.B., LaRocca, N.G., Muir-Nash, J., & Steinberg, A.D. (1989). The fatigue severity scale: application to patients with Multiple Sclerosis and systemic lupus erythematosus. *Archives of Neurology*, 46, 1121-1123.