

VIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXIII Jornadas de Investigación XII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2016.

Impacto funcional en la semántica de acción en pacientes con demencia.

Rubinstein, Wanda y Moltrasio, Julieta.

Cita:

Rubinstein, Wanda y Moltrasio, Julieta (2016). *Impacto funcional en la semántica de acción en pacientes con demencia. VIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXIII Jornadas de Investigación XII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-044/174>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eATh/B1t>

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>.

IMPACTO FUNCIONAL EN LA SEMÁNTICA DE ACCIÓN EN PACIENTES CON DEMENCIA

Rubinstein, Wanda; Moltrasio, Julieta
CONICET - Universidad de Buenos Aires. Argentina

RESUMEN

El impacto del sistema semántico de acción en las actividades de la vida diaria (AVD) en los pacientes con Demencia tipo Alzheimer (DTA) y Demencia Frontotemporal Variante conductual (DFTvc) ha sido escasamente estudiado. El objetivo es estudiar la relación entre alteraciones en la semántica declarativa y la semántica de acción en las AVD en pacientes con DTA y DFTvc. Metodología Se evaluaron 35 pacientes con diagnóstico de DTA y 15 con DFTvc. Se utilizó el test de Denominación de Boston, Pirámides y Faraones y Fluencia semántica y la Batería de Praxias, para las Actividades Básicas de la Vida Diaria (ABVD) el Índice de Katz y para Actividades Instrumentales (AIVD) la Escala de Lawton y Brody. Resultados Se hallaron correlaciones estadísticamente significativas entre AIVD y las pruebas de Semántica declarativa en pacientes con DTA como DFTvc. En pacientes con DFTvc se hallaron correlaciones entre AIVD y Semántica de Acción (SSA). Discusión Es interesante plantear que en el caso de las DFTvc son pacientes que tuvieron menos alteraciones en el SSA en comparación con DTA, sin embargo ese patrón de alteración correlaciona significativamente con las AIVD, que son las actividades que requieren la conservación del conocimiento de los objetos y las herramientas.

Palabras clave

Semántica, Acción, Impacto funcional, Demencia

ABSTRACT

FUNCTIONAL IMPACT OF THE SEMANTIC ACTION SYSTEM IN DEMENTIA PATIENTS

The impact of the Action Semantic System impairment on activities of daily living (ADL) in patients with Dementia Alzheimer's Type (DAT) and behavioral-variant Frontotemporal Dementia (bvFTD) has been scarcely studied. The aim of this study is to investigate the relationship between Action Semantic System and Declarative Semantics impairment, and ADL in patients with AD and bvFTD. Methods 35 patients with AD diagnosis and 15 with bvFTD were evaluated. These tests were used: Boston Naming Test, Pyramids And Pharaohs Test and Semantic Verbal Fluency Test; Cognitive Battery Assessment of Apraxias for evaluating the action semantic system; Katz Index of Independence in Activities of Daily Living; and Lawton & Brody Scale for Instrumental Activities of Daily Living (IADL). Results Statistically significant correlation between IADL and Declarative Semantic Tests in patients with DAT and bvFTD were found. Correlation between IADL and Action Semantic System tests was found in patients with bvFTD. Discussion It is interesting to consider that patients with bvFTD had less disturbances in the Action Semantic System compared to patients with DAT. However, this pattern of impairment

Key words

Semantic, Action, Functional Impact, Dementia

BIBLIOGRAFÍA

- Adlam A; Patterson K; Bozeat S; Hodges J (2010) The Cambridge Semantic Memory Test Battery: Detection of semantic deficits in semantic dementia and Alzheimer's disease. *Neurocase*, 1:1-15.
- Allegri, R. F., Mangone, C. A., Rymberg, S., Fernandez, A., Taragano, F. E. (1997). Spanish version of the Boston naming Test in Buenos Aires. *The Clinical Neuropsychologist (USA)*, 11, 4, 416-420.
- Butman, J., Allegri, R. F., Harris, P., Drake, M. (2000). Spanish verbal fluency. Normative data in Argentina. *Medicina (B Aires)*, 60 (5Pt1), 561-4.
- Dumont, C., Ska, B. & Joannette, Y. (2000) Conceptual Apraxia and semantic memory deficit in Alzheimer Disease: Two sides of the same coin?. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 6:693-703.
- Croning-Colomb A, Keane Mn, Kokodic, A, Corkin S, Growdon. (1992) Category knowledge in Alzheimer disease: normal organization and a general retrieval deficit *Psychology of Aging* 7, 359-366.
- Gomez, Politis, & Rubinstein (2009). Patrones de rendimiento praxico en pacientes con Demencia tipo Alzheimer y Demencia Frontotemporal variante frontal. Trabajo en prensa. *Revista Neurologica Argentina*.
- Gonnerman, L, Andersen, E., Devlin, J., Kemper, D. y Seidenberg, M. (1997). Double dissociation of semantic categories in Alzheimer's Disease. *Brain and Language* 57, 254-279.-Gregory CA, Hodges JR. Clinical features of frontal lobe dementia in comparison to Alzheimer's disease. *J Neural Transm Suppl* 1996; 47: 103-123.
- Gonzalez Rothi, L. y col. (1991) A cognitive neuropsychological model of limb praxis. *Cognitive Neuropsychology*, 8 (6) 443-458.
- Hodges, JR, Salmon, D.P. & Butter, N. (1992) Semantic memory impairment in Alzheimer disease. Failure of access or degraded knowledge? *Neuropsychologia*, 30, 301-314.
- Lauro-Grotto, R., Piccini, C. & Shallice, T. (1997) Modality-specific operations in semantic dementia. *Cortex*, 33:593-622.
- Luchelli, F., Lopez O., Faglioni, P., Boller, F. (1993). Ideomotor And Ideational Apraxia in Alzheimer Disease. *International Journal of Geriatric Psychiatry*, 8:413-417.
- McCarthy, A. & Warrington, E. (1988). Evidence for modality-specific meaning systems in the brain. *Nature*, 334:428-30.
- Martinez-Catillo E; Fernandez A, Maestú F, López-Ibor M.I y Ortiz T. (2001) Neuropsicología de la memoria: Aplicaciones al estudio de la enfermedad de Alzheimer. *Revista de Psicología General y Aplicada*, 54 (1), 17-29.
- Martínez Cuitiño M & Barreyro JP, (2010) ¿Pirámides y palmeras o pirámides y faraones? Adaptación y validación de un test de asociación semántica al español rioplatense. *Interdisciplinaria*, 27;2, 247-60.
- McKahn G., Drachman D., Folstein M., Katzman R., Price D., Stadlan EM. (1984) Clinical diagnosis of Alzheimer disease: Report of the NINCDS-ADRA Work Group under auspices of Department of Health and Human Services Task Force on Alzheimer's disease. *Neurology* 34:939-944.
- McKhann G, Knopman D, Chertkow H, Hyman B, Jack C, Kawas C, et al. (2011). The diagnosis of dementia due to Alzheimer's disease: recommendations from the National Institute on Aging-Alzheimer's Association workgroups on diagnostic guidelines for Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement*. 2011; 7(3): 263-9.

- Neary D, Snowden JS, Gustafson L, Passant U, Stuss D, Black S, et al. Frontotemporal lobar degeneration: a consensus on clinical diagnostic criteria. *Neurology* (1998); 51: 1546-1554.
- Neary D, Snowden JS, Mann DMA. Classification and Description of Frontotemporal Dementias. *Ann N Y Acad Sci* 2000; 920: 46-51
- Peña -Casanova, J. & Bentran-Serra, I. (1993). Limb praxis patterns in early-moderate stage of dementia of the Alzheimer type. *Revue Neurologique*, 21:240-243.
- Ochipa, C., Rothi L. & Heilman K. (1992). Conceptual apraxia in Alzheimer's disease. *Brain*, 115: 1061 -1071.
- Politis, D. (2003). Nuevas perspectivas en la evaluación de las apraxias. Tesis doctoral para la obtención del título de Doctor en Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
- Rascovsky K, Hodges JR, Knopman D, Mendez MF, Kramer JH, Neuhaus J, et al. (2011) Sensitivity of revised diagnostic criteria for the behavioural variant of frontotemporal dementia. *Brain*; 134 (9): 2456-77.
- Roy, E. & Square, P. (1985). Common considerations in the study of limb, verbal and oral apraxia. En Roy (ed). *Neuropsychological studies of apraxia and related disorders* (111 - 161). North Holland, NY.
- Silveri, MC, Daniele, A, Giustolissi, L: Gainotti GB. (1991) Dissociation between knowledge of living and nonliving things in dementia of the Alzheimer type. *Neurology*. 1991 Apr;41(4):545-6.20) Vivas, L. (2011). ¿Cómo organizamos los conocimientos acerca de los conceptos? Algunas respuestas desde la neuropsicología. Trabajo publicado en Actas del V Congreso Marplatense de Psicología, Mar del Plata, 1 al 3 de diciembre de 2011.
- Snowden JS, Neary D, Mann DMA. Frontotemporal Dementia. *Br J Psychiatry* 2002; 180 (2): 140-143.21) Williams GB, Nestor PJ, Hodges JR. Neural Correlates of Semantic and behavioural Deficits in Frontotemporal Dementia. *Neuroimage* 2005; 24 (4): 1042-1051.
- Wilson, M. (2009). Evaluación de los trastornos del lenguaje. Presentación de una batería clínica con fundamentación cognitiva (Unpublished Doctoral dissertation). Department of Medicine, University of Buenos Aires, Argentina.
- Wilson, M., Jaichenco, V., & Ferreres, A. (2005). Batería de Evaluación de la Afasia (BEA) basada en modelos neuropsicolingüísticos [Abstract]. Actas del VII Simposio de Psicolingüística, 7, 53.