

XIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVIII Jornadas de Investigación. XVII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. III Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. III Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2021.

Análisis de los componentes semántico y métrico de la oración del “Mini-Mental State Examination” en pacientes con enfermedad de Parkinson.

Mayorca Arocha, Patricia, Sanz, Pablo Gonzalo y Grasso, Lina.

Cita:

Mayorca Arocha, Patricia, Sanz, Pablo Gonzalo y Grasso, Lina (2021). *Análisis de los componentes semántico y métrico de la oración del “Mini-Mental State Examination” en pacientes con enfermedad de Parkinson. XIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVIII Jornadas de Investigación. XVII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. III Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. III Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.* Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-012/396>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/even/fUx>

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>.

ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES SEMÁNTICO Y MÉTRICO DE LA ORACIÓN DEL “MINI-MENTAL STATE EXAMINATION” EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON

Mayorca Arocha, Patricia; Sanz, Pablo Gonzalo; Grasso, Lina

Pontificia Universidad Católica Argentina - Hospital Español de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

Introducción y objetivos: En la Enfermedad de Parkinson (EP) las alteraciones ejecutivas pueden estar acompañadas por alteraciones semánticas, de procesamiento verbo-acción y de sintaxis. Estudios previos analizaron la producción escrita en la oración del MMSE según el estilo de pensamiento (concreto o abstracto) y la extensión (número de palabras) como indicador de deterioro cognitivo. En el presente trabajo se propone comparar la cantidad de palabras y el tipo de oración de pacientes con EP y un grupo control de adultos mayores sanos. **Material y Métodos:** Diseño empírico mixto, cuantitativo y cualitativo, correlacional con corte transversal. La muestra fue de 125 adultos argentinos mayores de 60 años (GC= 74, EP= 51) de igual nivel educativo. **Resultados:** Existe una diferencia en la extensión de la oración entre ambos grupos, $t(118,173) = 2,499$; $p = 0,025$. El grupo control (8,15; DE = 5,48) produjo oraciones con más palabras que el grupo clínico (6,24; DE = 3,03). No se encontraron diferencias en el estilo de pensamiento entre los grupos. **Conclusión:** La evaluación cualitativa de la oración del MMSE es un ítem útil que aporta información para evaluar alteraciones cognitivas. Futuras investigaciones ahondarán estos análisis y su correlación con baterías lingüísticas más extensas.

Palabras clave

Enfermedad de Parkinson - MMSE - Deterioro cognitivo - Lenguaje

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE SEMANTIC AND METRIC COMPONENTES OF THE “MINI-MENTAL STATE EXAMINATION” SENTENCE IN PATIENTS WITH PARKINSON’S DISEASE

Introduction and aim: In Parkinson’s Disease (PD) the executive disorders may be accompanied by semantic, action-verb processing and syntax disorders. Previous studies analyzed the written production of the MMSE sentence based on the thinking style (concrete or abstract) and the extension (number of words) as an indicator of cognitive impairment. The aim of this study is to compare the number of words and the type of sentence of patients with PD and a control group of healthy elderly adults. Ma-

terials and Method: Empirical design with a mixed type, quantitative and qualitative, correlational and cross-sectional study. 125 Argentinian adults older than 60 years old (CG= 74, PD= 51) of the same scholarly level participated in the study. **Results:** There is a difference in the extension of the sentence between both groups, $t(118,173) = 2,499$; $p = 0,025$. The control group (8,15; DE = 5,48) wrote longer sentences than the clinical group (6,24; DE = 3,03). There were no significant differences found between the type of thinking and the groups. **Conclusions:** The qualitative examination of the MMSE sentence is a useful item that provides relevant information in the evaluation of cognitive disorders. Future investigations will deepen in this analysis and its correlation with more extensive language batteries.

Keywords

Parkinson’s disease - Mini-Mental State Examination - Mild cognitive impairment - Language

BIBLIOGRAFÍA

- Corallo, F., Marra, A., Bonanno, L., Impellizzeri, F., Lo Buono, V., Alagna, A., Cettina, A. (2019). “Sentence Writing” in the Mini Mental State Examination: A Possible Marker for Progression of Mild Cognitive Impairment to Dementia. *Neuropsychiatry (London)*, 9(3), 2353-2358.
- McCarthy, F., Kennedy, F., Duggan, J., Sheehan, J., & Power, D. (2004). A retrospective analysis of the sentence writing component of Folstein’s MMSE. *Irish Journal of Psychological Medicine*, 21(4), 125-127. <https://doi.org/10.1017/s0790966700008557>
- Press, Y., Velikiy, N., Berzak, A., Tandeter, H., Peleg, R., Freud, T., Dwo-latzky, T. (2012). A Retrospective Analysis of the Sentence Writing Component of the Mini Mental State Examination: Cognitive and Affective Aspects. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*, 33(2-3), 125-131. <https://doi.org/10.1159/000337843>