

XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2022.

Uso del frontal systems behavior scale en pacientes con traumatismo craneoencefálico.

Camilotto, Natalia y Leiva, Samanta.

Cita:

Camilotto, Natalia y Leiva, Samanta (2022). *Uso del frontal systems behavior scale en pacientes con traumatismo craneoencefálico. XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-084/325>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eoq6/kC8>

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>.

USO DEL FRONTAL SYSTEMS BEHAVIOR SCALE EN PACIENTES CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO

Camilotto, Natalia; Leiva, Samanta

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

Introducción: La escala Frontal Systems Behavior Scale (FrSBe) fue diseñada para evaluar cambios comportamentales asociados a lesiones de los lóbulos frontales; áreas cerebrales susceptibles de ser afectadas en personas que sufrieron un traumatismo craneoencefálico (TCE). Dado que los cambios conductuales son una de las secuelas más frecuentemente reportadas en ese grupo de pacientes, resulta relevante contar con instrumentos adecuados para su detección. **Objetivo:** Examinar estudios que hayan aplicado la escala FrSBe en pacientes con TCE con el fin de analizar su validez para esta población. **Método:** Se realizó una revisión sistemática de artículos originales que hayan utilizado la escala FrSBe en pacientes con TCE, desde el momento de la publicación del instrumento (año 1999) hasta febrero de 2022, en las bases PubMed, Scopus y EBSCO. **Resultados:** La búsqueda arrojó un total de 4318 registros de los cuales 35 cumplieron con los criterios de selección. Los estudios reportaron que los pacientes con TCE tuvieron alteraciones en los tres dominios evaluados por el FrSBe: apatía, desinhibición y disfunción ejecutiva. **Conclusiones:** Los resultados son concordantes con la caracterización clínica esperada de los pacientes por lo que se considera que la herramienta FrSBe resulta apropiada para la detección de cambios conductuales post TCE.

Palabras clave

FrSBe - Neuropsicología - Conducta - Evaluación

ABSTRACT

USE OF FRONTAL SYSTEMS BEHAVIOR SCALE IN PATIENTS WITH TRAUMATIC BRAIN INJURY

Introduction: The Frontal Systems Behavior Scale (FrSBe) was designed to assess behavioral changes associated with frontal lobe lesions; brain areas likely to be affected in people who have suffered a head injury (TBI). Given that behavioral changes are one of the most frequently reported sequelae in this group of patients, it is important to have adequate instruments for their detection. **Objective:** To examine studies that have applied the FrSBe scale in patients with TBI in order to analyze its validity for this population. **Method:** A systematic review of original articles that have used the FrSBe scale in patients with TBI was carried out, from the moment of publication of the instrument (year 1999) until February 2022, in the PubMed, Scopus and EBSCO databases. **Results:** The search yielded a total of 4,318 records,

of which 35 met the selection criteria. The studies reported that patients with TBI had alterations in the three domains evaluated by the FrSBe: apathy, disinhibition and executive dysfunction. **Conclusions:** The results are consistent with the expected clinical characterization of the patients, so it is considered that the FrSBe tool is appropriate for the detection of behavioral changes after TBI.

Keywords

FrSBe - Neuropsychology - Behavior - Assessment

BIBLIOGRAFÍA

- Arciniegas, D. B., & Wortzel, H. S. (2014) Emotional and behavioral dyscontrol after traumatic brain injury. *Psychiatric Clinics of North America*, 37(1), 31-53. <https://doi.org/10.1016/j.psc.2013.12.001>
- Grace, J., & Malloy, P.H. (2001) *Frontal systems behavior scale (FrSBe): Professional manual*. Psychological Assessment Resources (PAR).
- Lengenfelder, J., Arjunan, A., Chiaravalloti, N., Smith, A., & DeLuca, J. (2015) Assessing frontal behavioral syndromes and cognitive functions in traumatic brain injury. *Applied Neuropsychology: Adult*, 22(1), 7-15. <https://doi.org/10.1080/23279095.2013.816703>
- Osborne-Crowley, K., & McDonald, S. (2018) A review of social disinhibition after traumatic brain injury. *Journal of Neuropsychology*, 12(2), 176-199. <https://doi.org/10.1111/jnp.12113>
- Pavlovic, D., Pekic, S., Stojanovic, M., & Popovic, V. (2019) Traumatic brain injury: neuropathological, neurocognitive and neurobehavioral sequelae. *Pituitary*, 22(3), 270-282. <https://doi.org/10.1007/s11102-019-00957-9>
- Smith, E. E., Smith, J. A. D., & Juengst, S. B. (2020) Cognitive process scores associated with self-reported behavioral dysfunction on the Frontal Systems Behavior Scale (FrSBe) in chronic traumatic brain injury. *Journal of Clinical & Experimental Neuropsychology*, 42(1), 90-100. <http://10.0.4.56/13803395.2019.1676882>
- Worthington, A., & Wood, R. L. (2018) Apathy following traumatic brain injury: A review. *Neuropsychologia*, 118(Part B), 40-47. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2018.04.012>