

XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2019.

Déficits en la respuesta empática y su relación con las alteraciones conductuales en pacientes con TEC.

Caamaño, Paula, Leiva, Samanta y Ferreres, Aldo.

Cita:

Caamaño, Paula, Leiva, Samanta y Ferreres, Aldo (2019). *Déficits en la respuesta empática y su relación con las alteraciones conductuales en pacientes con TEC. XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-111/276>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecod/Eks>

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>.

DÉFICITS EN LA RESPUESTA EMPÁTICA Y SU RELACIÓN CON LAS ALTERACIONES CONDUCTUALES EN PACIENTES CON TEC

Caamaño, Paula; Leiva, Samanta; Ferreres, Aldo
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Argentina

RESUMEN

Dos de las principales secuelas descriptas en pacientes con traumatismo encéfalo craneano (TEC) son las alteraciones de la cognición social, específicamente de la capacidad para empatizar con otros, y los cambios de conducta. El objetivo del presente trabajo fue examinar la relación entre los déficits en la empatía y las alteraciones conductuales presentes en esta población. Para ello, se realizó una revisión sistematizada de la literatura disponible utilizando diversas bases de datos. Se buscaron artículos originales que hayan evaluado la empatía y/o la conducta en pacientes adultos con TEC. La búsqueda arrojó un total de 1731 registros de los cuales sólo 19 cumplieron con los criterios de inclusión. En todos los estudios revisados, excepto uno, los pacientes con TEC mostraron una disminución en la respuesta empática y alteraciones en la conducta. Solo dos artículos analizaron la relación entre ambas secuelas de manera directa, en los cuales se evidenció que los déficits en la empatía se asocian a alteraciones de la conducta social, específicamente del manejo interpersonal y las habilidades comunicacionales. Se necesita ampliar y profundizar la investigación sobre esta temática para poder conocer con mayor precisión cuanto impactan los déficits en la empatía sobre la vida cotidiana de los pacientes.

Palabras clave

Traumatismo encéfalo craneano - Cognición social - Empatía - Conducta

ABSTRACT

EMPATHIC RESPONSE DEFICITS AND ITS RELATION TO BEHAVIOR IMPAIRMENTS IN TBI PATIENTS

Impairments in social cognition, specifically in the ability to empathize with others, and behavior changes are sequels widely described among patients with traumatic brain injury (TBI). The aim of the present study was to examine the relation between empathy deficits and behavior impairments in this population. To do so, we performed a systematic review of the available literature using several databases. We searched for original articles that assessed empathy and/or behavior in adult patients with TBI. The literature search yielded 1731 articles, only 19 of which were included in this review. All studies, except one, reported deficits in empathic response and behavior impairments

in TBI patients. Only two articles examined the relation between both deficits directly, showing that empathy impairments were associated with impairments on social behavior, specifically on interpersonal and communication skills. This exposes the need to widen the research on this topic to know more precisely to which extent empathy deficits impact upon patient's daily life.

Key words

Traumatic brain injury - Social Cognition - Empathy - Behavior

BIBLIOGRAFÍA

- Arnould, A., Rochat, L., Azouvi, P., & Van der Linden, M. (2013). A multi-dimensional approach to apathy after traumatic brain injury. *Neuropsychology Review*, 23(3), 210-233. DOI: 10.1007/s11065-013-9236-3
- Cohen-Zimmerman, S., Chau, A., Krueger, F., Gordon, B., & Grafman, J. (2017). Machiavellian tendencies increase following damage to the left dorsolateral prefrontal cortex. *Neuropsychologia*, 107, 68-75. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2017.11.007
- de Sousa, A., McDonald, S., Rushby, J., Li, S., Dimoska, A., & James, C. (2010). Why don't you feel how I feel? Insight into the absence of empathy after severe traumatic brain injury. *Neuropsychologia*, 48, 3585-3595. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2010.08.008
- de Sousa, A., McDonald, S., Rushby, J., Li, S., Dimoska, A., & James, C. (2011). Understanding deficits in empathy after traumatic brain injury: The role of affective responsivity. *Cortex*, 47(5), 526-535. DOI: 10.1016/j.cortex.2010.02.004
- de Sousa, A., McDonald, S., Rushby, J. (2012). Changes in emotional empathy, affective responsivity and behavior following severe traumatic brain injury. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 34(6), 606-623. DOI: 10.1080/13803395.2012.667067
- Hogeveen, J., Hauner, K. K., Chau, A., Krueger, F., & Grafman, J. (2017). Impaired Valuation Leads to Increased Apathy Following Ventromedial Prefrontal Cortex Damage. *Cerebral Cortex*, 27(2), 1401-1408. DOI: 10.1093/cercor/bhv317
- James, L.M., Strom, T.Q. & Leskela, J. (2014). Risk-taking behaviors and impulsivity among veterans with and without PTSD and mild TBI. *Military Medicine*, 179(4), 357-63. DOI: 10.7205/MILMED-D-13-00241

- Jiménez-Cortés, M.P., Pelegrín-Valero, C., Tirapu-Ustárroz, J., Guallart-Balet, M., Benabarre-Ciria, S., & Olivera-Pueyo, J. (2012). Trastornos de la empatía en el daño cerebral traumático. *Revista de Neurología*, 55(1), 1-10.
- May, M., Milders, M., Downey, B., Whyte, M., Higgins, V., Wojcik, Z., Amin, S., & O'Rourke, S. (2017). Social Behavior and Impairments in Social Cognition Following Traumatic Brain Injury. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 23(5), 400-411. DOI: 10.1017/S1355617717000182
- McDonald, S. (2013). Impairments in Social Cognition Following Severe Traumatic Brain Injury. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 19, 1-16.
- Milders, M., Ietswaart, M., Crawford, J.R., & Currie, D. (2008). Social behavior following traumatic brain injury and its association with emotion recognition, understanding of intentions, and cognitive flexibility. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 14(2), 318-326. DOI: 10.1017/S1355617708080351
- Muller, F., Simion, A., Reviriego, E., Galera, C., Mazaux, J.M., Barat, M., & Joseph, P.A. (2010). Exploring theory of mind after severe traumatic brain injury. *Cortex*, 46(9), 1088-1099. DOI: 10.1016/j.cortex.2009.08.014
- Neumann, D., Zupan, B., Malec, J.F., & Hammond, F. (2014). Relationships between alexithymia, affect recognition, and empathy after traumatic brain injury. *The Journal of head trauma rehabilitation*, 29(1), E18-E27. DOI: 10.1097/HTR.0b013e31827fb0b5
- Rushby, J.A., McDonald, S., Randall, R., de Sousa, A., Trimmer, E., & Fisher, A. (2013). Impaired emotional contagion following severe traumatic brain injury. *International journal of psychophysiology*, 89(3), 466-474. DOI: 10.1016/j.ijpsycho.2013.06.013
- Saxton, M.E., Younan, S.S., & Lah, S. (2013). Social behaviour following severe traumatic brain injury: contribution of emotion perception deficits. *Neurorehabilitation*, 33(2), 263-271. DOI: 10.3233/NRE-130954
- Simpson, G.K., Sabaz, M., & Daher, M. (2013). Prevalence, clinical features, and correlates of inappropriate sexual behavior after traumatic brain injury: a multicenter study. *The Journal of head trauma rehabilitation*, 28(3), 202-210. DOI: 10.1097/HTR.0b013e31828dc5ae
- Spikman, J.M., Milders, M.V., Visser-Keizer, A.C., Westerhof-Evers, H.J., Herben-Dekker, M., & van der Naalt, J. (2013). Deficits in facial emotion recognition indicate behavioral changes and impaired self-awareness after moderate to severe traumatic brain injury. *PLoS one*, 8(6), e65581. DOI: 10.1371/journal.pone.0065581
- Weddell, R.A., & Wood, R.L. (2016). Exploration of correlates of self-reported personality change after moderate-severe traumatic brain injury. *Brain injury*, 30(11), 1362-1371
- Weddell, R.A., & Wood, R.L. (2018). Perceived personality change after traumatic brain injury II: comparing participant and informant perspectives. *Brain injury*, 32(4), 442-452. DOI: 10.1080/02699052.2018.1429657
- Williams, C., & Wood, R.L. (2010). Alexithymia and emotional empathy following traumatic brain injury. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 32(3), 259-267. DOI: 10.1080/13803390902976940
- Wood, R.L., & Williams, C. (2008). Inability to empathize following traumatic brain injury. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 14(2), 289-296. DOI: 10.1017/S1355617708080326