

Revisión sobre prevalencia de subdominios de Deterioro Leve del Comportamiento en poblaciones desde cognitivamente normal a Deterioro Cognitivo Leve según criterios International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment

Autor: Quicchi, Virginia Lía.

Servicio de Neuropsicología , Facultad de Psicología UNC.

Introducción:

El deterioro leve del comportamiento (DCol) define un síndrome neuroconductual de la vida posterior caracterizado por cambios de personalidad, problemas de conducta o síntomaspsiquiátricos que no se explican mejor por otras nosologías. Recientemente, se han propuesto los criterios de International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment (ISTAART) para el diagnóstico organizados en áreas: motivación, afecto, control de impulsos, adecuación social y percepciones/contenido del pensamiento.

Objetivo:

Determinar la frecuencia de los subdominios de DCol según los criterios ISTAART, en poblaciones desde cognitivamente normal a DCL para conocer las manifestaciones sintomáticas más prevalentes

Metodología:

Se utilizó metodología PRISMA para el control de calidad de revisión sistemática de artículos científicos. Los términos de búsqueda fueron "Mild behavioral impairment", "Mild cognitive impairment", "neuropsychiatric symptoms", "prodromal dementia" se consultaron las bases de datos Pub Med y Proquest. La selección de artículos fue realizada en septiembre de 2021, en base a filtros progresivos, con criterios de inclusión, periodo de búsqueda 10 años.

Resultados:

De un total de 1128 unidades de análisis se analizaron y seleccionaron 12 artículos para revisar completos (cribado definitivo). Se incluyeron dos artículos adicionales. Sobre asociaciones de DCol con cambios estructurales del cerebro, y un estudio con una gran muestra de 9,931 participantes sin DCL o demencia.

Conclusión :

Los dominios de DCol más frecuentes fueron desregulación afectiva , pérdida del control de impulsos ,disminución de la motivación y los menos frecuentes inadecuación social y percepción anómala o alteración del contenido de pensamiento. La mayoría de los estudios coinciden que la prevalencia de Dcol es mayor en pacientes con DCL.

Bibliografía

- Baschi, R., Restivo, V., Nicoletti, A., Cicero, C. E., Luca, A., Recca, D., Zappia, M., & Monastero, R. (2019). Mild Behavioral Impairment in Parkinson's Disease: Data from the Parkinson's Disease Cognitive Impairment Study (PACOS). *Journal of Alzheimer's disease : JAD*, 68(4), 1603–1610. <https://doi.org/10.3233/JAD-181117>
- Creese, B., Brooker, H., Ismail, Z., Wesnes, K. A., Hampshire, A., Khan, Z., Megalogeni, M., Corbett, A., Aarsland, D., & Ballard, C. (2019). Mild Behavioral Impairment as a Marker of Cognitive Decline in Cognitively Normal Older Adults. *The American journal of geriatric psychiatry : official journal of the American Association for Geriatric Psychiatry*, 27(8), 823–834. <https://doi.org/10.1016/j.jagp.2019.01.215>
- Creese, B., Griffiths, A., Brooker, H., Corbett, A., Aarsland, D., Ballard, C., & Ismail, Z. (2020). Profile of mild behavioral impairment and factor structure of the Mild Behavioral Impairment Checklist in cognitively normal older adults. *International psychogeriatrics*, 32(6), 705–717. <https://doi.org/10.1017/S1041610219001200>
- Gosselin, P. A., Ismail, Z., Farris, P. D., Benkoczi, C. L., Fraser, T. L., Cherry, S. W., Faulkner, T. I., & Islam, M. S. (2019). Effect of Hearing Ability and Mild Behavioural Impairment on MoCA and Memory Index Scores. *Canadian geriatrics journal : CGJ*, 22(3), 165–170. <https://doi.org/10.5770/cgj.22.374>
- Kianimehr, G., Fatehi, F., & Noroozian, M. (2021). Prevalence of mild behavioral impairment in patients with mild cognitive impairment. *Acta neurologica Belgica*, 10.1007/s13760-021-01724-z. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s13760-021-01724-z>
- Mallo, S. C., Ismail, Z., Pereiro, A. X., Facal, D., Lojo-Seoane, C., Campos-Magdaleno, M., & Juncos-Rabadán, O. (2018). Assessing Mild Behavioral Impairment with the Mild Behavioral Impairment-Checklist in People with Mild Cognitive Impairment. *Journal of Alzheimer's disease : JAD*, 66(1), 83–95. <https://doi.org/10.3233/JAD-180131>
- Mallo, S. C., Ismail, Z., Pereiro, A. X., Facal, D., Lojo-Seoane, C., Campos-Magdaleno, M., & Juncos-Rabadán, O. (2019). Assessing mild behavioral impairment with the mild behavioral impairment checklist in people with subjective cognitive decline. *International psychogeriatrics*, 31(2), 231–239. <https://doi.org/10.1017/S1041610218000698>
- Matsuoka, T., Ismail, Z., & Narumoto, J. (2019). Prevalence of Mild Behavioral Impairment and Risk of Dementia in a Psychiatric Outpatient Clinic. *Journal of Alzheimer's disease : JAD*, 70(2), 505–513. <https://doi.org/10.3233/JAD-190278>
- Matuskova, V., Ismail, Z., Nikolai, T., Markova, H., Cechova, K., Nedelska, Z., Laczko, J., Wang, M., Hort, J., & Vyhnaek, M. (2021). Mild Behavioral Impairment Is Associated With Atrophy of Entorhinal Cortex and Hippocampus in a Memory Clinic Cohort. *Frontiers in aging neuroscience*, 13, 643271. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.643271>
- Mortby, M. E., Ismail, Z., & Anstey, K. J. (2018). Prevalence estimates of mild behavioral impairment in a population-based sample of pre-dementia states and cognitively healthy older adults. *International psychogeriatrics*, 30(2), 221–232. <https://doi.org/10.1017/S1041610217001909>
- Rao, A. R., Chatterjee, P., Thakral, M., Dwivedi, S. N., & Dey, A. B. (2020). Behavioural issues in late life may be the precursor of dementia- A cross sectional evidence from memory clinic of AIIMS, India. *PLoS one*, 15(6), e0234514. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234514>
- Sheikh, F., Ismail, Z., Mortby, M. E., Barber, P., Cieslak, A., Fischer, K., Granger, R., Hogan, D. B., Mackie, A., Maxwell, C. J., Menon, B., Mueller, P., Patry, D., Pearson, D., Quickfall, J., Sajobi, T., Tse, E., Wang, M., Smith, E. E., & PROMPT registry investigators (2018). Prevalence of mild behavioral impairment in mild cognitive impairment and subjective cognitive decline, and its association with caregiver burden. *International psychogeriatrics*, 30(2), 233–244. <https://doi.org/10.1017/S104161021700151X>