

MANIFESTACIONES NEUROPSIQUIÁTRICAS Y NEUROCOGNITIVAS ASOCIADAS A INFECCIÓN POR EL VIRUS DEL DENGUE ENTRE 2010-2020: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA.

Barcinilla J. Vianey

Peralta G. Famma

Rodriguez F. Brianda

Martinez B. Martha

Yañez T. Zuleima

Guillen B. Hernan.

Tutores

Yañez T. Zuleima

Guillen B. Hernan.

RESUMEN: El dengue es una enfermedad viral que, a nivel mundial, está considerada como la de mayor importancia médica (1) por su carácter endémico-epidémico, transmitida por mosquitos del género *Aedes*, principalmente por *Aedes aegypti*, que constituye hoy la arbovirosis más importante a nivel mundial en términos de morbilidad, mortalidad y afectación económica (2). Es causado por cuatro serotipos del virus del dengue (DEN-1, DEN-2, DEN-3 o DEN-4) estrechamente relacionados con los serotipos del género *Flavivirus*, de la familia *Flaviviridae* (1). Los serotipos no desencadenan inmunidad cruzada; es decir, que una persona puede infectarse y enfermar hasta cuatro veces (3). El Dengue en Colombia es una enfermedad de notificación rutinaria obligatoria, porque es objeto de Vigilancia y control epidemiológico a través del sistema nacional de vigilancia en salud pública–Sivigila. Las manifestaciones neuro-psiquiátricas y neurocognitivas son poco mencionadas en la literatura, en este artículo se expone una revisión sistemática en tres bases de datos Pubmed, Scopus y Cochrane, con artículos de los últimos 10 años, que incluyen manifestaciones neuropsiquiátricas o neurocognitivas en pacientes que cursaron con infección por el virus del dengue.

PALABRAS CLAVES: DENGUE, MANIFESTACIONES, NEURO-PSIQUIÁTRICAS, NEUROCOGNITIVAS

ABSTRACT: Dengue is a viral disease that worldwide, is considered to be of the greatest medical importance due to its endemic-epidemic nature, transmitted by mosquitoes of the Aedes genus, mainly by Aedes aegypti, which today constitutes the most important arbovirolosis to world level in terms of morbidity, mortality and economic impact. It is caused by four dengue virus serotypes (DEN-1, DEN-2, DEN-3 or DEN-4) closely related to the serotypes of the genus Flavivirus, of the Flaviviridae family. Serotypes do not trigger cross immunity; therefore, a person can become infected and become ill up to four times. Dengue in Colombia is a mandatory routine notification disease, because it is subject to surveillance and epidemiological control through the national public health surveillance system – Sivigila Neuro-psychiatric and neurocognitive manifestations are little mentioned in the literature, this article presents a systematic review in three databases: Pubmed, Scopus and Cochrane, with articles from the last 10 years, which include neuropsychiatric or neurocognitive manifestations in patients. that were infected with the dengue virus.

KEY WORDS: DENGUE, MANIFESTATIONS, NEUROPSYCHIATRIC, NEUROCOGNITIVE.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Bacallao G, Quintana O. Dengue. Revisión Bibliográfica. Acta Med Cent [Internet]. 2013 [citado 11 Oct 2019]; 7. Disponible en: https://www.medigraphic.com/cg_i-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=41635
2. Ministerio de Salud y Protección Social [Internet]. Bogotá: Federación Médica colombiana; 2012. [citado 08 Oct 2019]. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/TH/Memorias_dengue.pdf
3. Aggarwal A, Nimber JS. Dengue fever-associated catatonia. J Neuropsychiatry Clin Neurosci [Internet]. 2015 [cited 2019 Oct 10]; 27(1):e66–7. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25716500>
4. Dengue [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 2020 [citado: 5 December 2019]. Disponible en: <https://www.who.int/topics/dengue/es/>

5. Dengue y dengue grave-Hoja informativa [Internet]. Who.int. [citado: 7 December 2019]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>
6. Herbuela, V.R.D.M.; de Guzman, F.S.; Sobrepeña, G.D.; Claudio, A.B.F.; Tomas, A.C.V.; Arriola-delos Reyes, C.M.; Regalado, R.A.; Teodoro, M.M.; Watanabe, K. Depressive and Anxiety Symptoms among Pediatric In- Patients with Dengue Fever: A Case-Control Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2020**, *17*, 99. Available from: <https://doi.org/10.3390/ijerph17 010099>
7. Gunathilaka, N., Chandradasa, M., Champika, L. *et al.* Delayed anxiety and depressive morbidity among dengue patients in a multi-ethnic urban setting: first report from Sri Lanka. *Int J Ment Health Syst* **12**, 20 (2018). Available from: <https://doi.org/10.1186/s13033- 018-0202-6>
8. Hashmi AM, Butt Z, Idrees Z, et al. Anxiety and depression symptoms in patients with dengue fever and their correlation with symptom severity. *Int J Psychiatry Med.* Available from: 2012;44(3):199-210. doi:10.2190/PM.44.3.b