



# Neurology perspectives



## 18364 - INCIDENCIA DE ENCEFALITIS EN LA PANDEMIA COMPARADO CON EL PERIODO PRE-COVID. ESTUDIO RETROSPECTIVO

Ariño Rodríguez, H.<sup>1</sup>; Martínez Hernández, E.<sup>1</sup>; Armangué Salvador, T.<sup>2</sup>; Naranjo Roldán, L.<sup>1</sup>; Ruiz García, R.<sup>1</sup>; Escudero Rubí, D.<sup>1</sup>; Dalmau Obrador, J.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; <sup>2</sup>Servicio de Neurociencias. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS); <sup>3</sup>Servicio de Neurociencias. Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).

### Resumen

**Objetivos:** Se postula que el SARS-CoV-2 puede desencadenar autoinmunidad en pacientes COVID y manifestaciones neurológicas, pero no existen datos epidemiológicos.

**Material y métodos:** Evaluación retrospectiva de la historia clínica electrónica de un hospital terciario y su laboratorio de referencia para determinación de anticuerpos neurogliales en 2 periodos (pre-COVID y COVID). Se seleccionaron códigos de encefalitis no infecciosa CIE (9 y 10): 323.61, 323.62, 323.9, G04.81 y G04.90, y códigos de encefalitis herpética (EH) 054.3 y B00.4 como control. Se revisaron los casos correspondientes al área de influencia del hospital (291.040 habitantes) y se incluyeron casos probables o definitivos de encefalitis autoinmune (EAI) según criterios Graus et al 2016. La incidencia se calculó por 1.000.000 habitantes-año para los 2 periodos (2010-2019 vs. 2020-2022). Además, se obtuvo la tasa de pacientes positivos testados para anticuerpos por sospecha de EAI (2017-2019 vs. 2020-2021).

**Resultados:** De 119 pacientes del hospital con dichos códigos, 26 episodios correspondieron a EAI (15 con anticuerpos) y 34 EH con criterios de inclusión. La incidencia de EAI fue de 8,2 pre-COVID y 3,4 COVID (EH 8,2 y 17,2 respectivamente). Se testaron muestras de suero y/o LCR de 7.279 pacientes diferentes. La tasa de (pacientes) positivos en el laboratorio fue de 0,034 pre-COVID y 0,038 COVID.

**Conclusión:** No se ha detectado un aumento de incidencia de encefalitis autoinmune durante la pandemia, ni por el estudio poblacional ni por la proporción de casos finalmente diagnosticados por detección de anticuerpos.