



# Neurology perspectives



## 17804 - MANIFESTACIONES CLÍNICAS E IMPACTO DE LA INFECCIÓN POR DIFERENTES VARIANTES DE SARS-COV-2 Y VACUNAS EN PACIENTES CON MIGRAÑA

Melgarejo Martínez, L.<sup>1</sup>; Elosua Bayes, I.<sup>1</sup>; de la Torre Suñé, A.<sup>2</sup>; Alpuente, A.<sup>2</sup>; Torres Ferrus, M.<sup>2</sup>; Pozo Rosich, P.<sup>2</sup>; Caronna, E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; <sup>2</sup>Vall d'Hebron Institut de Recerca. Headache and Neurological Pain Research Group.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar las manifestaciones clínicas y el impacto de la infección por diferentes variantes de SARS-CoV-2 y de diferentes vacunas en pacientes con migraña.

**Material y métodos:** Estudio transversal de una cohorte de pacientes con migraña, en seguimiento en una Unidad de Cefalea. A través de un cuestionario digital, recogimos datos sobre características de la infección por SARS-CoV-2, manifestaciones clínicas asociadas a la vacunación contra SARS-CoV-2 e impacto de estas en la cefalea habitual. Comparamos participantes según (1) variante de SARS-CoV-2 (2) tipo de vacuna.

**Resultados:** 428 participantes. COVID-19: 43,69% (187/428) por lo menos una infección. El 83,42% (156/187) presentó cefalea, siendo severa en 51,18% (81/187). La cepa nativa y la variante Alpha asociaban mayor duración de cefalea comparado con Delta y Ómicron (15,17; 13,11; 9,16 y 6,84 días respectivamente,  $p = 0,0003$ ). El 9% (17/187) presentó una reinfección, todos por Ómicron, y el 75% (9/12) presentó cefalea, menos intensa que con la primera infección. En el 28,20% (44/156) empeoró su cefalea habitual a raíz del COVID-19. Vacunación: 79,43% (340/428) vacunados, 51,47% (175/340) con cefalea. No hubo diferencias en el porcentaje de aparición de cefalea entre distintas vacunas. Se observó mayor intensidad de la cefalea con AstraZeneca ( $p = 0,0041$ ). En el 21,14% (37/175) empeoró su cefalea habitual a raíz de la vacunación.

**Conclusión:** La infección por SARS-CoV-2 y las vacunas son causa frecuente de cefalea en personas con migraña, aunque las reinfecciones con o sin vacunación previa, las nuevas variantes y las vacunas mRNA se asocian a formas más benignas. También son factores de empeoramiento de su migraña.