



# Neurology perspectives



## 19665 - Migraña en pacientes con preeclampsia: prevalencia y correlación con factores angiogénicos y pronóstico

Melgarejo Martínez, L.<sup>1</sup>; Caronna, E.<sup>2</sup>; Alpuente, A.<sup>2</sup>; Torres Ferrús, M.<sup>2</sup>; Gómez Dabo, L.<sup>3</sup>; Pozo Rosich, P.<sup>2</sup>; Rosell Mirmi, J.<sup>2</sup>; Rodo Rodríguez, C.<sup>4</sup>; Mendoza Cobaleda, M.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; <sup>2</sup>Headache and Neurological Pain Research Group, Vall d'Hebron Institut de Recerca. Hospital Universitari Vall d'Hebron; <sup>3</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; <sup>4</sup>Servicio de Ginecología y Obstetricia. Hospital Universitari Vall d'Hebron.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la prevalencia de migraña previa en una cohorte de pacientes con preeclampsia y su relación con factores angiogénicos y el pronóstico de la preeclampsia

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de una cohorte de pacientes adultas con preeclampsia, atendidas en un hospital terciario desde febrero de 2016 a julio de 2021. Se recogieron datos demográficos, clínicos, analíticos incluyendo factores angiogénicos (sFlt-1, PlGF y el ratio sFlt-1/PlGF) y complicaciones maternas y fetales de las historias clínicas. A través de una entrevista realizada por neurólogos, se comprobó el diagnóstico de migraña. Se compararon pacientes con y sin migraña previa.

**Resultados:** 108 pacientes incluidas. 42/180 (38,8%) con migraña. Edad media  $32,5 \pm 6,7$  años. Mediana de debut de la preeclampsia: semana 35,0 de gestación [32,0-37,0]. Comparando pacientes con y sin migraña, no hubo diferencias en edad ni en antecedentes de riesgo cardiovascular. Un 40,7% de la cohorte presentó cefalea al debut de la preeclampsia, sin diferencias entre pacientes con y sin migraña ( $p = 0,850$ ). No hubo diferencias significativas en los niveles de factores angiogénicos ni mayores complicaciones maternas/fetales entre los dos grupos.

**Conclusión:** La prevalencia de migraña es mayor en la población con preeclampsia que en lo reportado en la población en general. Las pacientes con preeclampsia presentan alteraciones en los factores angiogénicos, pero que no son diferentes si tienen migraña, a pesar de tener esta última un importante componente vascular en su fisiopatología.