



Neurology perspectives



22834 - EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA ECOGENICIDAD DE LA SUSTANCIA GRIS PERIACUEDUCTAL EN PACIENTES CON MIGRAÑA

Flores Pina, B.¹; Vilas Rolán, D.¹; Ríos Guillermo, J.²; Hernández Pérez, M.¹; Dorado Bouix, L.¹

¹Servicio de Neurociencias. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol; ²Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

Resumen

Objetivos: La sustancia gris periacueductal (SGPA) es clave en la fisiopatología de la migraña. En un estudio previo con ecografía transcraneal (ETC) observamos que la SGPA era de mayor tamaño, más hipoecogénica y heterogénea en pacientes con migraña crónica (MC) en comparación con migraña episódica (ME) y controles. Nuestro objetivo es evaluar el papel de este biomarcador de imagen en la cronificación de la migraña.

Material y métodos: Realizamos un estudio observacional, longitudinal y prospectivo, incluyendo a los participantes del estudio previo mencionado. Evaluamos el área y la ecogenicidad de la SGPA, comparando los resultados con los datos previos y reclasificando a los pacientes según su evolución a ME y MC.

Resultados: Analizamos 36/50 controles y 58/65 pacientes con migraña, tiempo de seguimiento de 32 [27-36] meses. El área de la SGPA en la ETC de seguimiento fue mayor en pacientes con MC (0,15 cm² [IC95%: 0,13-0,18]) que en aquellos con ME (0,14 cm² [IC95%: 0,12-0,16], p = 0,03). Los pacientes con ME en el estudio previo que progresaron a MC (3/21) tuvieron un área de SGPA significativamente mayor (basal 0,14 cm² [IC95%: 0,12-0,16]; seguimiento [0,16-0,23], p = 0,047) y un mayor cambio en la intensidad de la ecogenicidad (basal -0,03 [IC95%: -0,21, 0,17]; seguimiento -0,52 [IC95%: -0,52, -0,24], p = 0,011) que los que permanecieron con ME. No hubo diferencias en la SGPA entre las dos ETC en los pacientes que seguían con MC (23/36) ni en los que pasaron de MC a ME (11/26).

Conclusión: La cronificación de la migraña se asocia con un aumento del área de la SGPA y una disminución de su ecogenicidad.