



Neurology perspectives



20774 - DIFERENCIAS EN NEUROIMAGEN ESTRUCTURAL EN MIGRAÑA Y CONTROLES SANOS

Caronna, E.¹; Rosell Mirmi, J.¹; Gallardo, V.¹; Pareto, D.²; Alpuente, A.¹; Torres Ferrús, M.¹; Rovira, A.²; Pozo Rosich, P.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ²Servicio de Radiología. Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Resumen

Objetivos: Describir las diferencias a nivel basal en las medidas morfométricas cerebrales en sujetos con migraña 1) comparado con controles sanos (HC), 2) según diagnóstico (migraña episódica-ME vs. crónica-MC, vs. HC).

Material y métodos: Estudio prospectivo en el que se incluyeron pacientes con ME, MC y HC. Se excluyeron pacientes con tratamiento preventivo concomitante. A todos los sujetos se realizó estudio RM cerebral 3T basal. Se recogieron variables clínicas. Se analizaron los valores de grosor cortical (GC) y volúmenes. Se compararon los grupos/subgrupos, ajustando por comparaciones múltiples. Se analizaron las correlaciones entre áreas significativas y variables clínicas en migraña.

Resultados: Se incluyeron 147 ME + MC y 63 HC (mediana de edad de 40 ± 9 años). Comparando pacientes vs. HC, ninguna área de GC resultó significativa, mientras que se observó aumento de volúmenes en el pálido y cuerpo calloso en pacientes (p.adj 0,001). Estas mismas áreas, presentaron volúmenes crecientes según diagnóstico (HC ME MC; p.adj 0,001). Comparado con HC, se observó mayor GC en *cuneus* derecho (ME) y en lóbulo paracentral izquierdo (MC) (p.adj 0,001). Hubo una correlación positiva significativa entre volumen del cuerpo calloso y años de evolución de migraña ($r = 0,21$).

Conclusión: La migraña se asocia a cambios estructurales, sobre todo a expensas de mayores volúmenes en áreas involucradas en la integración sensorial multimodal y el procesamiento del dolor.