



Neurology perspectives



21547 - IMPULSIVIDAD EN LA CEFALEA EN RACIMOS. ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DE GENOTIPADO EN UN ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES

Millán Vázquez, M.¹; Lamas Pérez, R.²; Santos Fernández, T.¹; Gómez Díaz, R.³; Martín Bórnez, M.⁴; Taghipourazam, S.⁵; Sánchez Reina, A.⁶; González Oria, C.¹

¹Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Regional Virgen del Rocío; ²Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Juan Ramón Jiménez; ³Servicio de Apoyo a las Investigaciones Biomédicas (SAIBIS). Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS); ⁴Laboratorio de Neurociencias, Trastornos del Movimiento. Unidad de Trastornos del Movimiento. Servicio de Neurología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Universidad de Sevilla; ⁵Coordinadora de Ensayos Clínicos. Unidad de Cefaleas. Complejo Hospitalario Regional Virgen del Rocío; ⁶Enfermera de Ensayos Clínicos. Unidad de Cefaleas. Complejo Hospitalario Regional Virgen del Rocío.

Resumen

Objetivos: La cefalea en racimos (CR) es una cefalea primaria trigémino-autonómica dolorosa e incapacitante, que asocia un mayor riesgo de rasgos de personalidad impulsivo-compulsiva, consumo de tóxicos o comorbilidades como la ansiedad y depresión. Nuestro objetivo es estudiar la relación entre factores genéticos asociados a impulsividad, adicciones, trastorno del control de impulsos (TCI) y conductas compulsivas (CC) en pacientes con CR.

Material y métodos: Estudio de casos y controles prospectivo con estudio de asociación de genotipado CR/control. Incluidos 209 pacientes, estudiando genes implicados en TCI y CC descritos previamente en otras patologías neurológicas (Parkinson) y en la población general, analizando 7 SNP: rs6280 (gen *DR3*: p.S9G), rs686 (gen *DRD1*), rs1806201 (gen *GRIN2B*), rs7301328 (gen *GRIN2B*), rs1019385 (gen *GRIN2B*), rs6313 (gen *HTR2A*) y rs4680 (gen *COMT*).

Resultados: 113 casos (edad media 51,8 años; 79,6% varones) y 96 controles (edad media 43,2 años; 30,2% varones). Diferencias estadísticamente significativas en puntuación de impulsividad en la escala Barrat $49,4 \pm 16,4$ casos y $38,8 \pm 12,7$ controles ($p < 0,05$). Estudio de regresión logística con variable dependiente binaria (CR/control) para detectar asociaciones entre genotipo SNP y la CR: rs6280 (OR 1,1; $p = 0,58$), rs686 (OR 1,3; $p = 0,29$), rs1806201 (OR 0,7; $p = 0,27$), rs7301328 (OR 0,7; $p = 0,26$), rs1019385 (OR 1,2; $p = 0,35$), rs6313 (OR 0,8; $p = 0,42$) y rs4680 (OR 0,9; $p = 0,68$).

Conclusión: No se ha obtenido ninguna asociación alélica para los SNP analizados. Según lo expuesto previamente en la literatura, esta falta de asociación es muy frecuente. Muchas de estas cuestiones se irán resolviendo a medida que los estudios futuros evolucionen hacia la detección del exoma y genoma completo de estos pacientes.