Neurocirugia. 2024;35(Supl 1):S294

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

O-082 - ESTUDIO SOBRE FACTORES CLÍNICOS Y CITOGENÉTICOS QUE INFLUYEN EN LA PROGRESIÓN Y RECURRENCIA DE MENINGIOMAS EN ADULTOS JÓVENES

K.C. Carrasco Delgado, G.M. Múzquiz Rueda, M. Arbaiza Martínez, G. Yunge del Pozo, E. Martínez Zamorano, B. Meléndez Asensio, J. Álvarez Fernández, A. Medrano López, Á. Rodríguez de Lope Llorca, F. González-Llanos Fernández de Mesa

Complejo Hospitalario, Toledo, España.

Resumen

Introducción: Los meningiomas son generalmente tumores benignos, aunque presentan recidivas hasta en el 8%. La búsqueda de factores implicados en la recidiva complementa una clasificación actual de la OMS insuficiente en ocasiones. Estos tumores son raros en niños y adultos jóvenes con escasas publicaciones sobre características clínicas y genéticas implicadas. Las técnicas de secuenciación de nueva generación (NGS) pueden permitir encontrar alteraciones útiles para su diferenciación y manejo.

Objetivos: El objetivo de nuestro estudio es encontrar factores clínicos y moleculares diferenciales en relación con la aparición y comportamiento biológico de meningiomas en este grupo de edad.

Métodos: Realizamos estudio retrospectivo de pacientes intervenidos con meningiomas en los últimos 5 años, seleccionando aquellos entre 15 y 40 años recogiendo características clínicas, radiológicas, histológicas y estudios genéticos (NGS y perfiles de metilación), así como el tratamiento y evolución, analizando resultados con el paquete estadístico SPSS.

Resultados: Incluimos 201 pacientes de los cuales 14 (7%) fueron objeto de estudio. Encontramos 11 mujeres (78%). Los síntomas de debut fueron crisis (28,5%), cefalea (28%) y trastornos visuales (18%). La localización más frecuente fue convexidad (57%), siendo múltiples 2 y presentando 3 pacientes un rápido crecimiento (21%). El 35% presentaba importante edema consiguiéndose una resección Simpson I, II y III en 35%, 35% y 30% respectivamente, siendo el 28% atípicos sin diferencias estadísticas. En el estudio con NGS la mutación NF2 fue el hallazgo más frecuente relacionado con agresividad, encontramos distintos subgrupos de metilación con variantes en línea germinal sin significación estadística.

Conclusiones: Los meningiomas en adultos jóvenes presentan un comportamiento más agresivo recomendándose una resección más radical. Los estudios de secuenciación con NGS complementan la clasificación de la OMS para su manejo y seguimiento. La asociación de mutaciones en distintos subgrupos de metilación puede orientar a diferentes subtipos tumorales en estas edades.

1130-1473/© 2024 Sociedad Española de Neurocirugía. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.