



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

OC-07 - FACTORES PREDICTORES DE HIDROCEFALIA SECUNDARIA A CIRUGÍA DE SCHWANNOMA VESTIBULAR: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

L. Esteban Estallo¹, J. Casado Pellejero¹, S. Vázquez Sufuentes², P. Alcázar Cid¹, N. Rojas Stambuk¹, L.M. González Martínez¹

¹Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España; ²Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.

Resumen

Introducción y objetivos: Las complicaciones licuorales tras resección de schwannomas son frecuentes y su manejo no está estandarizado. Los objetivos del estudio son: cuantificar las complicaciones en nuestro centro, analizar los factores implicados en la aparición de fístulas e hidrocefalia secundaria, predecir qué pacientes requerirán una derivación definitiva tras la cirugía y proponer algoritmos de manejo específicos.

Métodos: Estudio retrospectivo observacional en el que se incluyen todos los pacientes intervenidos de schwannoma vestibular en nuestro centro en el periodo 2016-2023. Se recogen variables sociodemográficas, así como características clínicas y radiológicas pre y posoperatorias como volumen tumoral, índice de Evans, fístula de LCR o colocación de algún sistema de derivación de LCR entre otros. Posteriormente se realiza un estudio descriptivo y analítico.

Resultados: Entre 2016 y 2024 se intervinieron un total de 65 pacientes de schwannoma vestibular, con una media de edad de 55,2 años. 54 pacientes (83,1%) presentaban un tumor Hannover tipo 4 y 21 pacientes (32,3%) presentaban una distorsión del IV ventrículo (Hannover 4b) y un índice de Evans mayor de 0,3. Un total de 10 pacientes (15,4%) presentaron fístula de LCR, de los cuales 8 (12,3%) requirieron DVP para tratamiento de hidrocefalia secundaria persistente mientras que a 2 pacientes se les colocó DLP. La mortalidad al año fue del 0% y durante el seguimiento del 2%, con una probabilidad de mRS al alta > 2 del 4%. Se generan algoritmos de manejo de la hidrocefalia y las fístulas asociadas a cirugía de schwannomas.

Conclusiones: Las complicaciones licuorales tras la cirugía de schwannoma vestibular son frecuentes y requieren un manejo estandarizado. La edad, el índice de Evans, y la presencia de hidrocefalia clínica y radiológica previa a la cirugía pueden favorecer la necesidad de derivación definitiva. Con los algoritmos de manejo propuestos se pretende reducir la tasa de complicaciones.