



"Nuestros niños, nuestros pacientes, nuestra razón de ser"

C049

TÍTULO: ALTERACIONES DE LA DINÁMICA DEL LCR EN LAS MALFORMACIONES DE CHIARI TIPO 1 Y 1.5. DIFERENCIAS EN LAS COHORTES PEDIÁTRICAS Y ADULTAS

INTRODUCCIÓN/OBJETIVOS: En las malformaciones de Chiari tipo 1 (MC-1) y tipo 1.5 (MC-1.5), la herniación de las amígdalas cerebelosas puede alterar la dinámica del líquido cefalorraquídeo (LCR) a nivel de la charnela craneocervical, favoreciendo complicaciones como siringomielia, hidrocefalia o hipertensión intracraneal. El objetivo de este estudio es analizar la incidencia de estas alteraciones en MC-1 y MC-1.5, explorando diferencias fenotípicas y su relación con la edad

MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un análisis del registro prospectivo PROSAC (Registro Prospectivo de Pacientes con Malformaciones de Chiari en Adultos y Niños), que incluye pacientes con malformaciones de Chiari clasificados desde 2013 según el consenso internacional de Milán 2019 (1,2). Se incluyeron 833 pacientes (622 con MC-1 y 211 con MC-1.5), de los cuales 556 eran adultos y 277 pediátricos. Se evaluaron variables demográficas, clínicas y radiológicas, analizando la presencia de siringomielia, hidrocefalia e hipertensión intracraneal.

RESULTADOS: La MC-1.5 mostró mayor prevalencia de siringomielia (40,8% vs 29,7%; $p=0,011$) e hidrocefalia (19,9% vs 12,7%; $p=0,020$) respecto a la MC-1. En adultos, la hidrocefalia fue más frecuente en MC-1.5 (22,5% vs 12,3%; $p=0,004$), sin diferencias significativas en siringomielia. En población pediátrica, la siringomielia fue significativamente más prevalente en MC-1.5 (46,7% vs 21,7%; $p<0,001$), sin diferencias en hidrocefalia.

CONCLUSIONES: La MC-1.5 se asocia a una mayor incidencia de alteraciones en la dinámica del LCR en comparación con la MC-1, con patrones diferenciales según la edad. Estos hallazgos refuerzan la importancia de una clasificación fenotípica precisa para optimizar el diagnóstico y la toma de decisiones terapéuticas. Estudio presentado parcialmente en el congreso ICP2025 y financiado por el Instituto de Salud Carlos III (Proyecto PI22/01082), cofinanciado por la Unión Europea y por la subvención 2021SGR/00810 de la AGAUR.

ORGANIZA



SENEP 2026 Almería

41 REUNIÓN
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
NEUROCIRUGÍA
PEDIÁTRICA

19 AL 21 DE FEBRERO DE 2026
AUDITORIO MAESTRO PADILLA

"Nuestros niños, nuestros pacientes, nuestra razón de ser"

Referencias:

- 1- Ciaramitaro P, Massimi L, Bertuccio A, et al. Diagnosis and treatment of Chiari malformation and syringomyelia in adults: International Consensus Document. Neurol Sci 2022;43:1327- 1342.
- 2- Massimi L, Peretta P, Erbetta A, et al. Diagnosis and treatment of Chiari malformation type 1 in children: the International Consensus Document. Neurol Sci 2022;43:1311-1326.



SECRETARÍA TÉCNICA: SOLUTIONS EVENTOS

Tels. 950 532 539 . 608 705 946

Email: secretaria@senep2026.es | Web: senep2026.es

ORGANIZA

