

RESUMEN COMUNICACIÓN

TÍTULO

TUMORES SUPRATENTORIALES GIGANTES EN EDAD PEDIÁTRICA. REVISIÓN DE NUESTRA SERIE.

INTRODUCCIÓN

Tumores del Sistema Nervioso Central (SNS) son los tumores sólidos más frecuentes en niños. Los tumores gigantes supratentoriales se definen como aquellas mayores de 50 mm. Representan un subtipo poco frecuente, y tienen una elevada tasa de morbimortalidad a pesar de su grado histológico, el tipo de resección o tratamiento adyuvante

OBJETIVOS

Descripción de las características demográficas de nuestra muestra. Estudio de diferentes aspectos relacionados con la clínica, cirugía y el pronóstico. Relación tumores de bajo y alto grado con supervivencia, así como la importancia de la extensión en la resección.

METODOLOGÍA

Estudio descriptivo retrospectivo de pacientes edad pediátrica con tumores gigantes supratentoriales intervenidos en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia entre los años 2012 y 2023.

RESULTADOS

Se intervinieron un total de 15 pacientes (7 sexo masculino, 8 femenino), con edad media de 6.5 años. LA clínica más frecuente fue la hipertensión intracraneal, con una duración media de 47 días. La localización más frecuente fue el lóbulo frontal. En cuanto al tamaño, el diámetro máximo medio fue 72mm y el volumen tumoral total fue de media 142 cm³. En el 80% se consiguió una resección total, el 20% subtotal. La estirpe patológica más frecuente fue el ependimoma (30%), seguido del glioma de alto grado (20%), astrocitoma pilocítico (20%) y otras (30%). El 53% fue sometido a una única intervención, el 33% a dos intervenciones y el 13% a tres intervenciones. La complicación más frecuente fue la hidrocefalia (20). Respecto al resultado funcional de los pacientes, 7 pacientes se encuentran libres de enfermedad en el momento actual (46,6% de los pacientes de la muestra), 2 pacientes fueron exitus (13,3%),

CONCLUSIONES

Los tumores gigantes en el paciente pediátrico constituyen una entidad compleja que requiere un manejo multidisciplinar. El pronóstico está relacionado fundamentalmente con el subtipo histológico, así como con la extensión de la resección quirúrgica y la situación funcional del paciente.

BIBLIOGRAFÍA

Saenz A, Basilotta Y, Dalton EA, Argañaraz R, Mantese B. Giant Supratentorial Brain Tumors in Children: Functional Outcome and Progression-Free Survival Analysis. *Pediatr Neurosurg.* 2023;58(3):117-127. doi: 10.1159/000530592. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37037189.

Palaniswamy SR, Beniwal M, Venkataramaiah S, Srinivas D. Perioperative Management of Pediatric Giant Supratentorial Tumors: Challenges and Management Strategies. *J Pediatr Neurosci.* 2019 Oct-Dec;14(4):211-217. doi: 10.4103/jpn.JPN_51_19. Epub 2019 Dec 3. PMID: 31908662; PMCID: PMC6935985.

Zhang ZD, Fang HY, Pang C, Yang Y, Li SZ, Zhou LL, Bai GH, Sheng HS. Giant Pediatric Supratentorial Tumor: Clinical Feature and Surgical Strategy. *Front Pediatr.* 2022 Apr 26;10:870951. doi: 10.3389/fped.2022.870951. PMID: 35558365; PMCID: PMC9086618.