



0810

ESQUIZENCEFALIA DE LABIO ABIERTO BILATERAL REPORTE DE UN CASO

Autores: Yinessa Steffi TOLEDO DE LA CRUZ, María Eugenia CETIN, Raúl Jesús IFRAN, Yamila Hebe MARTINEZ, Carolina LEDERMAN, Mariano CASOT

Hospital General de Agudos “Dr. Juan A. Fernández”

Los autores declaran no tener conflictos de interés.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

E-mail del autor responsable: euge.cetin@gmail.com

PRESENTACIÓN DEL CASO

Neonato con diagnóstico prenatal de esquizecefalia de labio abierto bilateral, con antecedentes maternos de esquizofrenia, que presenta como único signo debilidad a la succión.

Se solicita ecografía cerebral transfontanelar y resonancia magnética nuclear cerebral para confirmar los hallazgos prenatales.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

Ecografía transfontanelar:

Plano coronal: Se observa ausencia de septum pellucidum.

Hendiduras bilaterales con aberturas amplias hacia el sistema ventricular.



Resonancia magnética cerebral con protocolo para epilepsia:

Plano axial: Extensa hendidura frontoparietoinsular en forma bilateral, revestida por sustancia gris que comunica con el sistema ventricular, que se interpreta como esquizencefalia a labio abierto bilateral.

Plano sagital: Ausencia de septum pellucidum.



DISCUSIÓN

La esquizecefalia es una malformación poco frecuente que afecta al sistema nervioso central, del grupo de los trastornos de migración cerebral. Se caracteriza por la presencia de hendiduras encefálicas que se extienden desde la superficie pial hasta los ventrículos laterales. Clínicamente, se caracteriza por diversas discapacidades del desarrollo, entre las que destacan las crisis convulsivas. La gravedad del trastorno motor se ve influenciada en función de la extensión, la apertura labial, la bilateralidad y el tamaño de la malformación.

CONCLUSIÓN

Se comunica un caso de esquizencefalia de labio abierto diagnosticado prenatalmente mediante ecografía, resaltando su baja prevalencia y mal pronóstico perinatal. En nuestro caso, la paciente no presentó síntomas epilépticos durante su internación. Si bien es posible el diagnóstico prenatal y postnatal a través de la ecografía, la resonancia magnética nuclear es la modalidad de imagen de elección para su diagnóstico definitivo, para estimación estructural de las posibles malformaciones existentes, que permitirá anticiparnos a la aparición de otros síntomas o de complicaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- Osborn AG. Diagnostic neuroradiology. Mosby Inc. (1994) ISBN:0801674867
- Oh KY, Kennedy AM, Frias AE et-al. Fetal schizencephaly: pre- and postnatal imaging with a review of the clinical manifestations. Radiographics. 25 (3): 647-57.
- Brant WE, Helms CA. Fundamentals of diagnostic radiology. Lippincott Williams & Wilkins. (2007) ISBN:0781761352
- Ketonen L, Hiwatashi A, Sidhu R. Pediatric brain and spine, an atlas of MRI and spectroscopy. Springer Verlag. (2005) ISBN:3540213406