

HEMIMEGALENCEFALIA. A PROPÓSITO DE DOS CASOS

Musso, Marcos Andres; Ledesma, Ricardo; Montalvetti, Pablo; Joulia Vulekovich,
Maria Lara; Pelizzari, Mario; Pérez, Ricardo

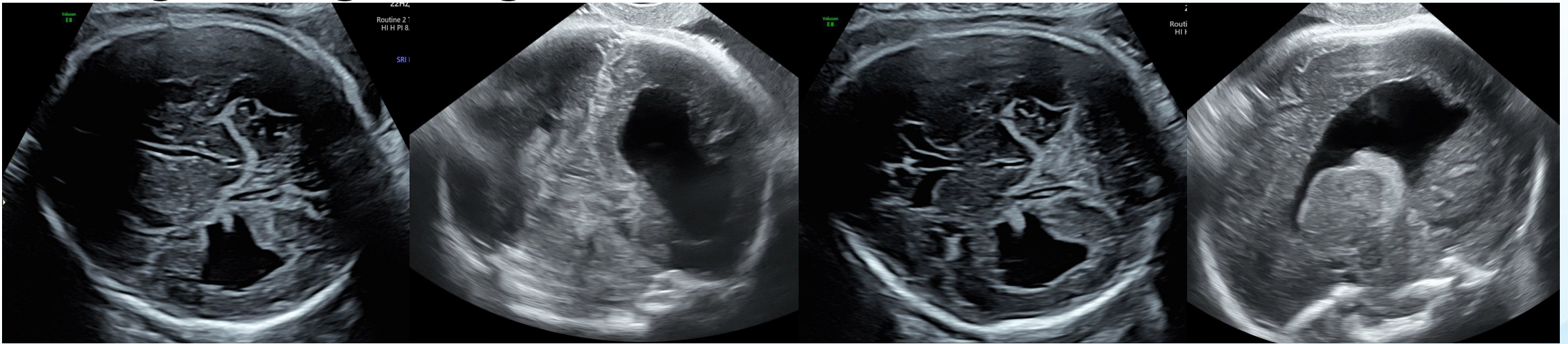
Córdoba, Argentina

pelizzarim@gmail.com
marcosmusso15@gmail.com

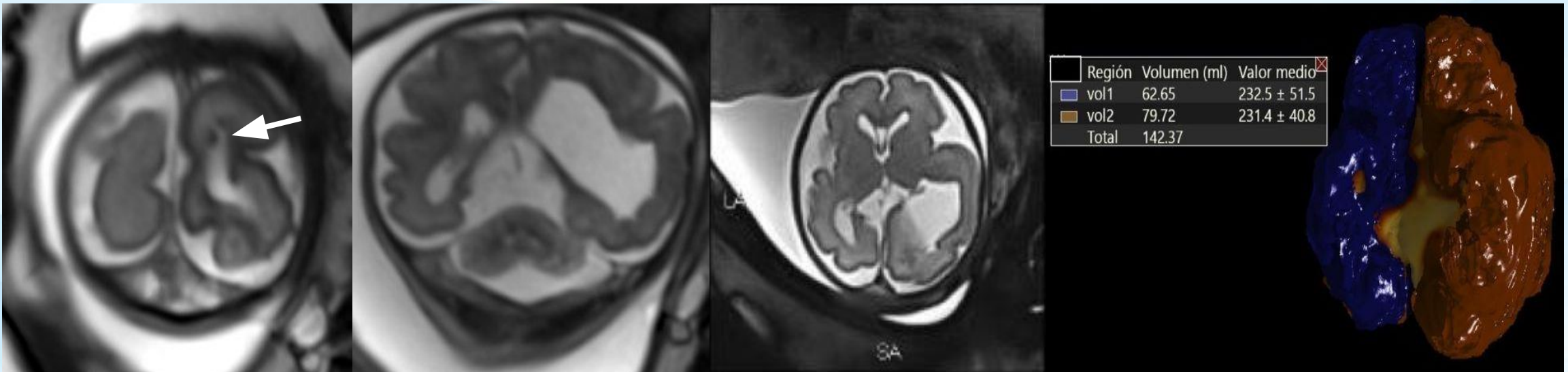
Conflicto de intereses: Los autores declaramos no tener ningún conflicto de intereses

Presentación del caso

Se presentan dos casos de pacientes de 16 y 24 años; cursando semana 24 y 30 de gestación, derivadas para realización de ecografía (US) del segundo trimestre



US se objetiva mayor tamaño del ventrículo lateral asociado a aumento de tamaño del hemisferio cerebral homolateral



Resonancia Magnética fetal (RMf), se confirman los hallazgos ecográficos, se realiza volumetría y se objetivan además trastornos en la migración y proliferación neuronal (*flecha blanca*)

La Hemimegalencefalia, malformación congénita rara, consiste en el crecimiento excesivo parcial o total de un hemisferio cerebral y grados variables de paquigiria, polimicrogiria, heterotopia neuronal y gliosis de la sustancia blanca secundario a un trastorno en la proliferación, migración y diferenciación de células germinales

- Etiología desconocida
- Presentación:
 - aislada
 - asociada a una variedad de síndromes que incluyen la hemihipertrofia corporal homolateral
 - total (la cual involucra el cerebelo y tronco encefálico)

Conclusión

La hemimegalencefalia es una patología rara y grave, que debe ser sospechada en la ecografía fetal y luego valorada por RMF en búsqueda de trastornos de la migración, proliferación y diferenciación neuronal. Dichos hallazgos y su severidad se correlacionan con el pronóstico de la misma

- G L Kalifa. Hemimegalencephaly: MR imaging in five children. Radiology 1987; 165:1
- A Yagishita et al. Focal cortical dysplasia: appearance on MR images. Radiology 1997
- R. M. Quintana de la Cruz. Hemimegalencefalia. SERAM 2012. S-0617
- Ada Sánchez Lozano. Hemimegalencephaly. A Case Report. Medisur 2015; 13(6) : 801-806
- A. Llanes Rivada. Anomalías del desarrollo cortical: Hallazgos en RM. SERAM 2014. S-1188