



CLÍNICA UNIVERSITARIA
REINA FABIOLA
Fundación para el Progreso de la UCC

1084



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:
Centro de Convenciones
Buenos Aires

DIAGNÓSTICO PRENATAL DE SECUENCIA ANEMIA-POLICITEMIA EN GEMELOS (TAPS)

Arévalo, A; Boixadera, MJ; Muñoz Ferragut, MF; Gramaglia, LS; Pelizzari, MF

CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA
Unidad materno - infantil
Córdoba, Argentina
analuzarevalo23@gmail.com

Presentación sin conflicto de intereses entre los autores

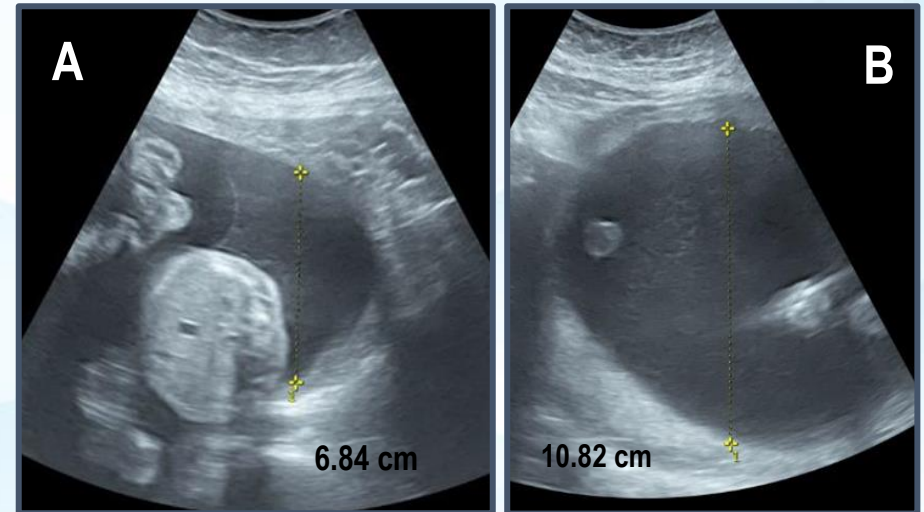
Presentación del caso

Mujer de 38 años de edad, secundigesta, nulípara
Embarazo gemelar **doble, monocorial, biamniótico**
Se realizan controles seriados de la gestación

Hallazgos imagenológicos

22 SEMANAS DE GESTACIÓN

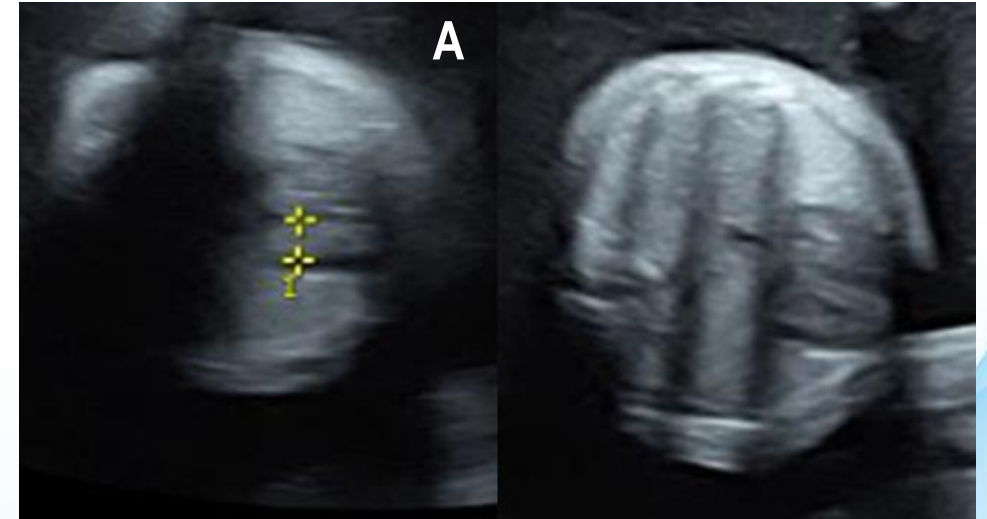
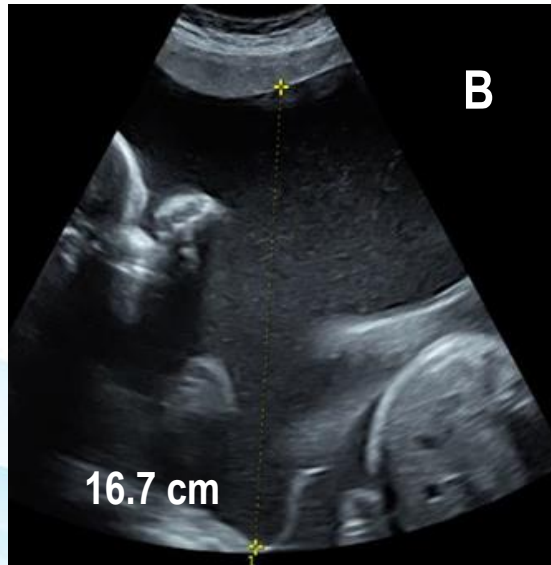
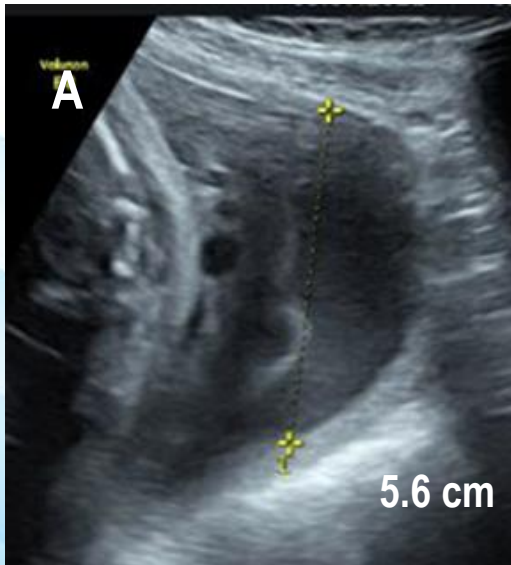
Discordancia de líquido
amniótico (LA)
Polihidramnios FETO B
LA normal en FETO A



Hallazgos imagenológicos

27 SEMANAS DE GESTACIÓN

Polihidramnios FETO B



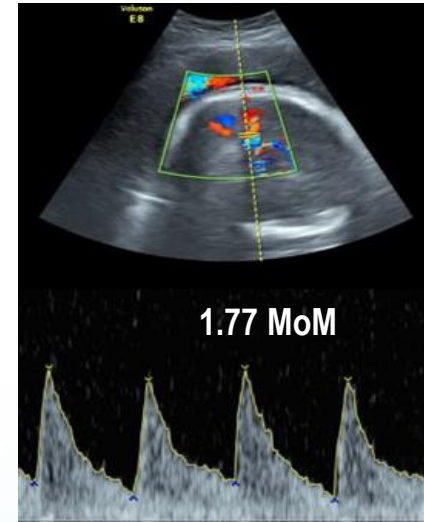
Engrosamiento de paredes
ventriculares y tabique
interventricular en FETO A

Hallazgos imagenológicos

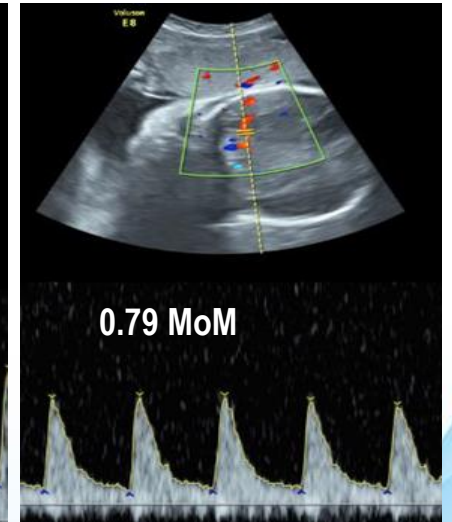
33 SEMANAS DE GESTACIÓN

Discordancia de la velocidad pico
sistólica de la arteria cerebral media
mayor a 0,5 MoM

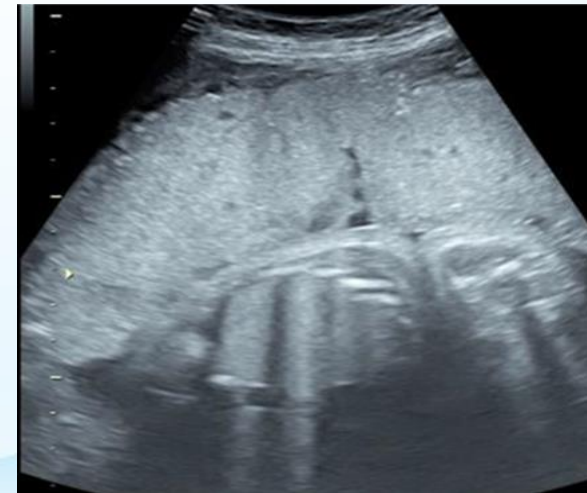
A



B



Dicotomía placentaria



Discusión

TAPS

Transfusión feto-fetal
desequilibrada a través de
minúsculas anastomosis
AV placentarias (<1 mm)

Embarazos gemelares
monocoriales

Anemia en el gemelo
donante y **policitemia** en
el gemelo **receptor**

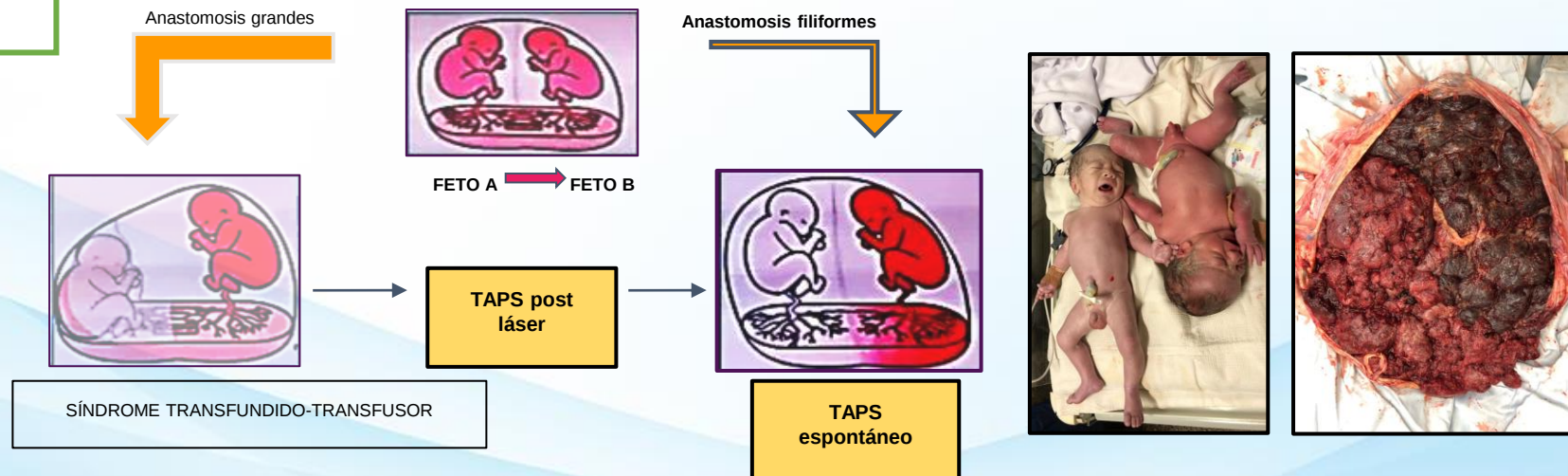
Sin secuencia
oligoamnios/
polihidramnios

DIAGNÓSTICO PRE NATAL

Discordancia de
velocidad sistólica máxima
de la arteria cerebral media
>0.5 MoM

Asociados: dicotomía placentaria,
discordancia de LA, alteraciones
cardiovasculares en donante

TRANSFUSIÓN FETO-FETAL DESBALANCEADA



Conclusión

El rol del médico radiólogo es pesquisar esta entidad de manera temprana, dadas las múltiples alternativas terapéuticas disponibles intraútero, y evitar de esta manera secuelas posnatales

Bibliografía

1. Couck I, Lewi L. The Placenta in Twin-to-Twin Transfusion Syndrome and Twin Anemia Polycythemia Sequence. Twin Res Hum Genet 2016; 19:184
2. Kanagaretnam D, Nayyar R, Zen M. Twin anemia polycythemia sequence in dichorionic diamniotic twins: A case report and review of the literature. Clin Case Rep 2021; 9:e04184
3. MC twins: twin anemia-polycythemia sequence. The fetal medicine fundation
4. Slaghekke et al. Twin Anemia-Polycythemia Sequence: Diagnostic Criteria, Classification, Perinatal Management and Outcome. Fetal Diagn Ther 2010;27:181–190
5. Tollenaar LSA, E. Lopriorep et al. Twin Anemia Polycythemia Sequence: Knowledge and Insights After 15 Years of Research. Maternal-Fetal Medicine. 2021
6. Tollenaar LSA, Slaghekke F, Lewi L, et al. Spontaneous twin anemia polycythemia sequence: diagnosis, management, and outcome in an international cohort of 249 cases. Am J Obstet Gynecol 2020
7. Ultrasonografía en obstetricia y diagnóstico prenatal. Ed 2. Cafici, Daniel; Sepúlveda, Waldo. 2018