

EMBRIOPATÍA POR ÁCIDO RETINOICO

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS PRE Y POST NATALES

Arévalo, A; Saravia F; Muñoz Ferragut, MF; Pelizzari, MF

CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA
Servicio de Radiología Pediátrica
Córdoba, Argentina

analuzarevaloimagenes@gmail.com

 Congreso Internacional de
18° Diagnóstico por imágenes
de Córdoba

Presentación sin conflicto de intereses entre los autores



CLÍNICA UNIVERSITARIA
REINA FABIOLA
Fundación para el Progreso de la UCC

PRESENTACIÓN DEL CASO

- Primigesta de 25 años
- Sin antecedentes personales ni familiares patológicos
- Suspendió anticonceptivos orales y a los 2 meses comenzó con tratamiento para acné con **ISOTRETINOÍNA**
- Suspende medicación en la **semana 6** de gestación
- Es derivada desde el interior para ecografía en la **semana 26**

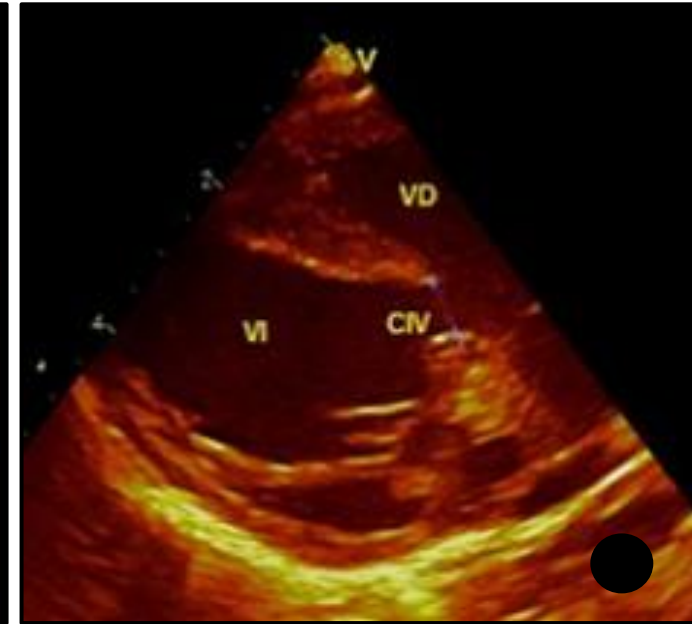
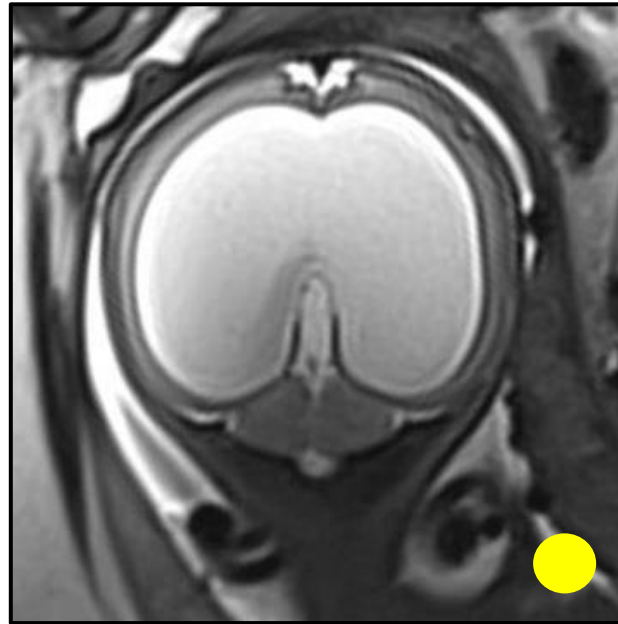
HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

Ecografía

RM

Ecografía 4D

Ecocardiograma



PRENATALES:

- Sistema ventricular dilatado ●
- Microtia bilateral ●

POSTNATALES:

- Comunicación interventricular con hipertensión pulmonar ●

DISCUSIÓN

- La isotretinoína (ácido retinoico) es un análogo de la **vitamina A**, un regulador de la reproducción, proliferación y diferenciación celular
- Su empleo está asociado con efectos adversos, siendo el más grave la **teratogénesis**
- Este fármaco incrementa la probabilidad de abortos espontáneos, y el riesgo de desarrollar embriopatía es del 35% si es expuesto más allá de la segunda semana de la concepción
- Las malformaciones más frecuentes comprometen el **SNC**, **cardiovascular**, timo y **dismorfias faciales**, principalmente del **conducto auditivo externo**

CONCLUSIÓN

Se deben extremar los métodos anticonceptivos en mujeres en edad reproductiva bajo tratamiento con Isotretinoína

El médico radiólogo debe pesquisar la posibilidad de estar frente a esta entidad, ya que las imágenes permiten identificar malformaciones desde temprana edad gestacional, lo que ayuda a tomar conductas acordes al beneficio fetal y materno

BIBLIOGRAFÍA

Bauer LB, Ornelas JN, Elston DM, et al. Isotretinoin: controversies, facts, and recommendations. *Expert Rev Clin Pharmacol* 2016;9(11):1435-42

Cammarata-Scalisi MA, Nieves D, Avendaño A, et al. Embriopatía por isotretinoína. Una entidad que puede evitarse. *Arch Argent Pediatr* 2018;116(2):e303-e307

Karadag AS, Parish LC, Lambert WC. Isotretinoin in retrospect. *Clin Dermatol* 2017;35(3):335-9

Melnik BC. Apoptosis may explain the pharmacological mode of action and adverse effects of isotretinoin, including teratogenicity. *Acta Derm Venereol* 2017;97(2):173-81

Pachajoa H, Ordoñez A. Embriopatía por isotretinoína con microtia-anotia y cardiopatía. Presentación de un caso. *Arch Argent Pediatr* 2012;110(3):e47-9