

ENCEFALOPATIA INDUCIDA POR BENZNIDAZOL

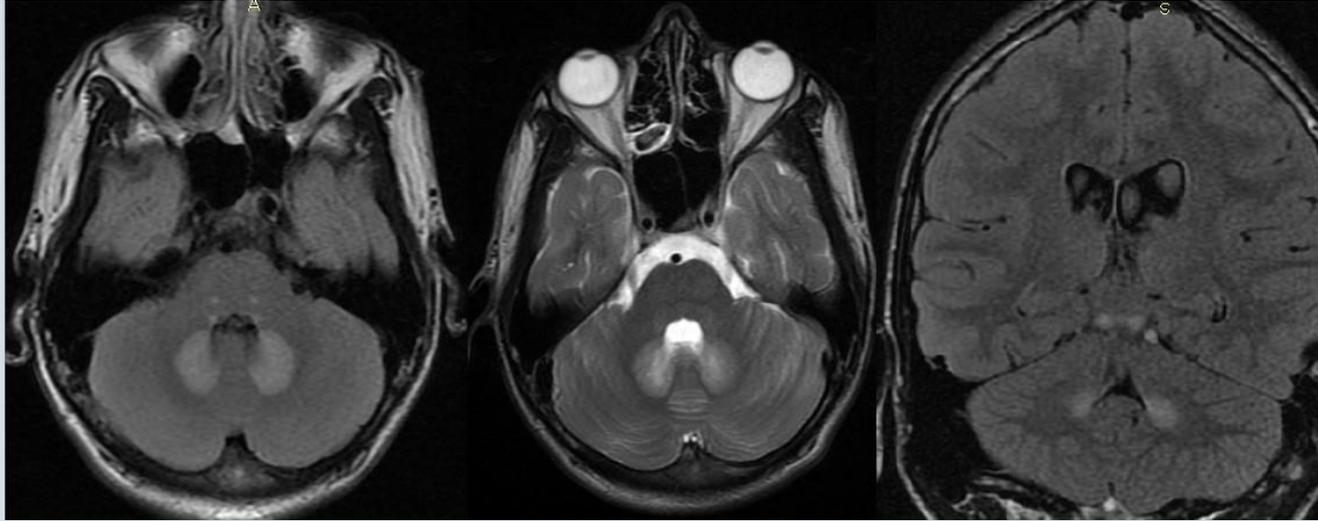
Reporte de un caso

Autores: Dra. Colliá María Fernanda, Dr. Agustín Maggi Larentis, Dra. Verónica Piccioni, Dra. Marcela A Semelis, Médicos especialistas en Diagnostico por imágenes.
Dra. Natalia Santoro, jefa del Servicio.

Hospital Médico Policial Churrucá-Visca
CABA, Argentina

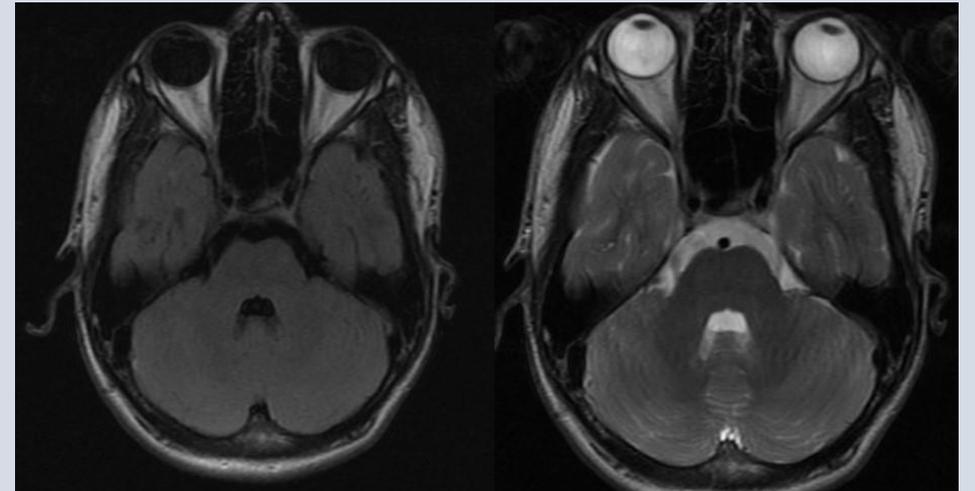


HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS:

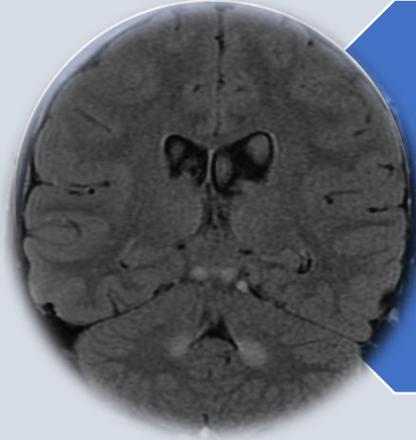


En la RMN de encéfalo inicial se reconocen lesiones hiperintensas en FLAIR y T2 bilaterales y simétricas en núcleos dentados de cerebelo, sin efecto de masa, sin captación de contraste, con tenue restricción en difusión sin caída de la señal en ADC.

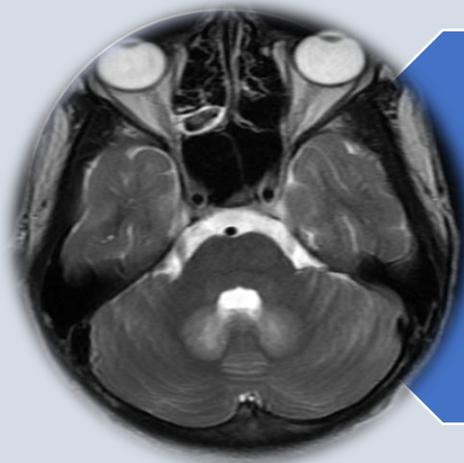
En la RMN de control a los 3 meses se reconoce reducción completa de las lesiones en cerebelo sin observarse otras lesiones agregadas.



DISCUSION:



El Benznidazol es un fármaco antiparasitario con actividad frente al *Trypanosoma cruzi* y la Leishmaniasis cutánea y mucocutánea. Se utiliza para el tratamiento de Chagas y junto a el Metronidazol forma parte de la familia de los Nitroimidazoles. Debido a su amplio uso es conocida la neurotoxicidad del Metronidazol, no así la del Benznidazol.



Dentro de los principales efectos adversos publicados se encuentran dermatitis, rash, neuropatía periférica. En el caso de nuestro paciente, luego de la suspensión del tratamiento los síntomas desaparecieron coincidiendo con la mejoría radiológica hallada en la RMN control .

CASO CLINICO:

- Paciente masculino de 12 años con desorientación temporo-espacial y disartria de instalación aguda seguida de ataxia y disimetría.
- Clínicamente estable y hemodinámicamente compensado.
- Como antecedente presenta Chagas en tratamiento con Benznidazol. Probable tiroiditis en estudio y pubertad precoz.

CONCLUSION:

- El conocimiento de la potencial neurotoxicidad de algunos fármacos es fundamental para aumentar el índice de sospecha al momento del diagnóstico.
- La encefalopatía por Metronidazol es ampliamente conocida por su habitual utilización en todo el mundo. No es el caso del Benznidazol que es un fármaco antiparasitario utilizado principalmente en América Latina, donde es endémico el Chagas y los principales efectos adversos descritos son las alteraciones dermatológicas y gastrointestinales.

BIBLIOGRAFIA:

- 1-E. Kim, D.G. Na, E.Y. Kim, J.H. Kim, K.R. Son and K.H. Chang. MR Imaging of Metronidazole-Induced Encephalopathy: Lesion Distribution and Diffusion-Weighted Imaging Findings. American Journal of Neuroradiology October 2007, 28 (9) 1652-1658.
- 2-Ahmed A, Loes DJ, Bressler EL. Reversible resonance imaging findings in metronidazole-induced encephalopathy. Neurology 1995;45:588-89.
- 3-Yankai Sun, Philip J. Overby, Hasit Mehta. Case 271: Metronidazole-induced Encephalopathy. Radiology Vol. 293, No. 2.

