

0191



LESIONES CITOTÓXICAS DEL CUERPO CALLOSO, REPORTE DE DOS CASOS. ENTIDAD POCO FRECUENTE CON PRONÓSTICO FAVORABLE

AUTORES: DIANA PAOLA SALAS TAPIAS

SANDRA MILENA SALAS TAPIAS

YAMITH ENRIQUE URUETA CHAVEZ

DEISSY ORTIZ ROMERO

ALEJANDRA E. AGUILERA

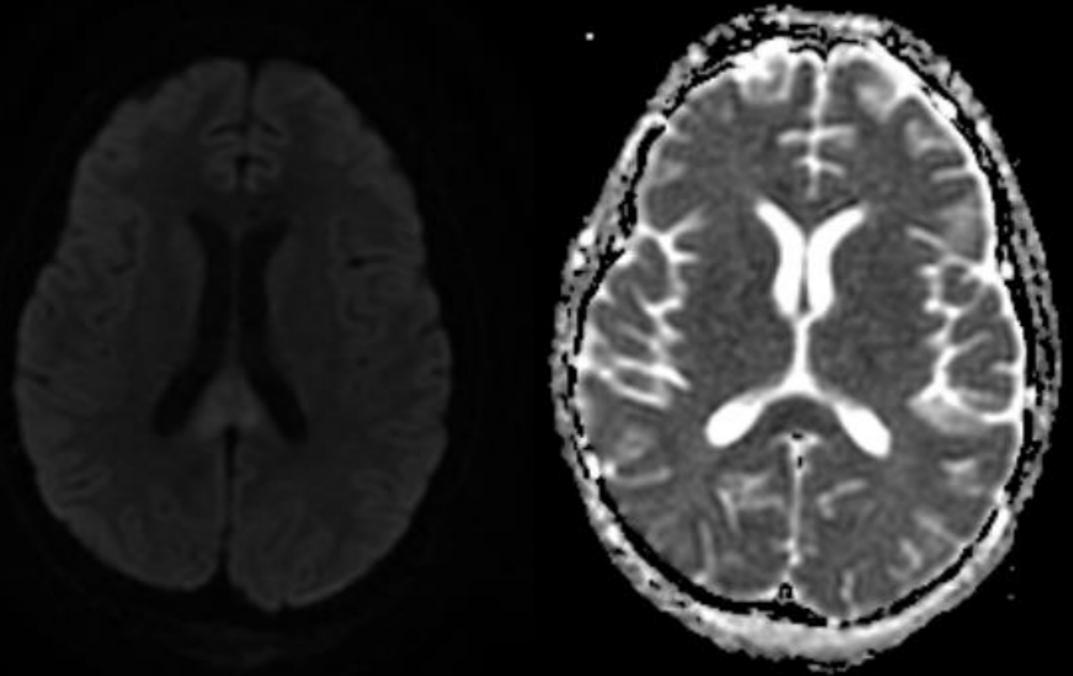
CONFLICTO DE INTERÉS DE LOS AUTORES: NINGUNO

CARTAGENA DE INDIAS-COLOMBIA

CORREO DE CONTACTO: DIANASALASTAPIAS@GMAIL.COM

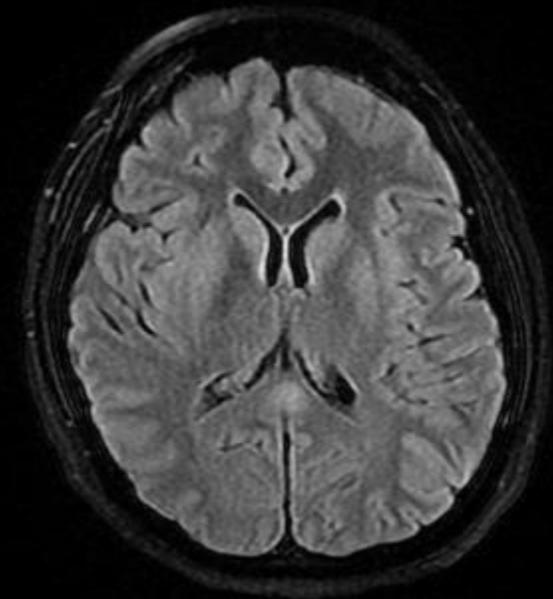
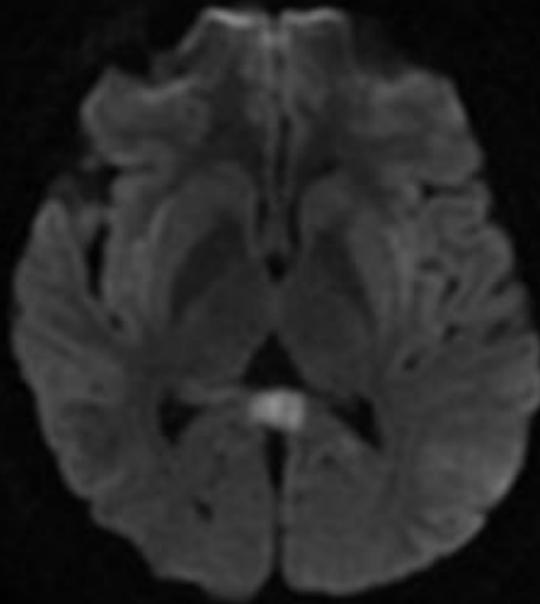
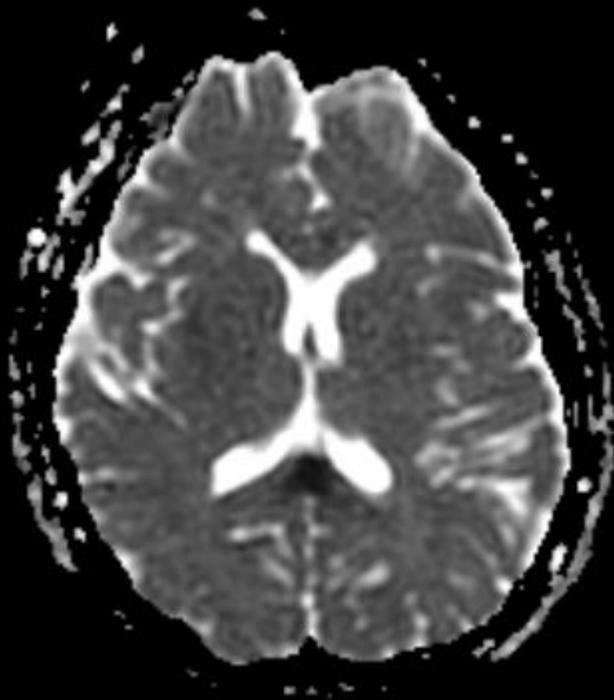
PRESENTACIÓN DEL CASO

- Paciente femenina de 25 años, en terapia intermedia, sin antecedentes de importancias, quien presenta cuadro clínico de desorientación y bradilalia, en contexto de pre-eclampsia severa y post operatorio de cesárea de urgencia, sin déficit motor.
- 2do paciente pediátrico masculino de 15 años de edad, en contexto de poli-traumatismo severo, posterior accidente de tránsito en estado de embriaguez, con fracturas del macizo craneofacial, con leve alteración de la conciencia sin difícil. Paciente previamente sano.
- Ambos pacientes presentaron marcado deterioro del estado de conciencia, no explicado por otra causa, uno de ellos, el pediátrico, requirió soporte ventilatorio por 4 días. Posterior a las semanas en unidad cerrada, presentaron mejoría clínica sin secuelas neurológicas a las 8 semanas.



HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

- La RM mostro hallazgos similares, con lesiones de márgenes mal definidas, hiperintensas en secuencias T2 y FLAIR, con restricción en las secuencias ponderadas en difusión, en línea media en esplenio del cuerpo calloso, sin realce luego de la administración del contraste endovenoso, vinculables con lesiones citotóxica del cuerpo calloso.



DISCUSIÓN

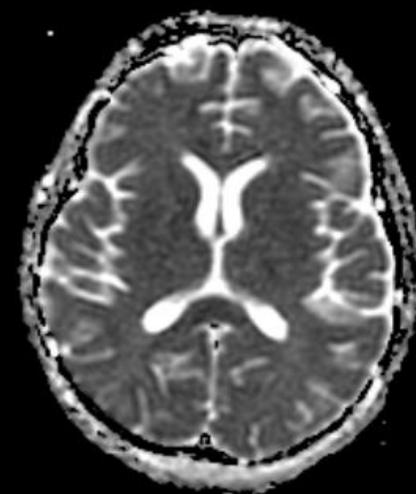
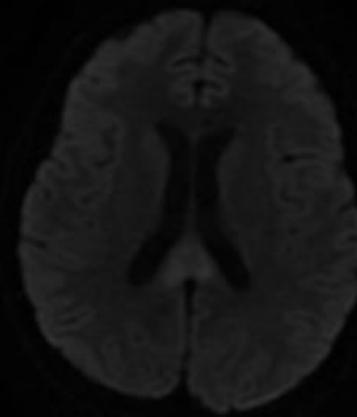
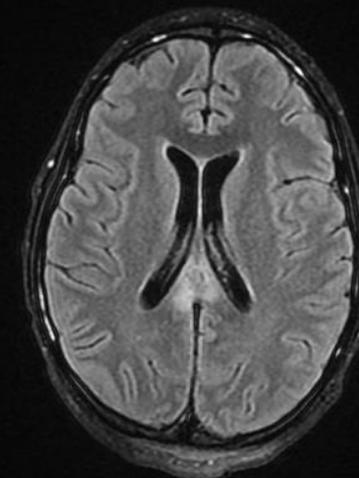
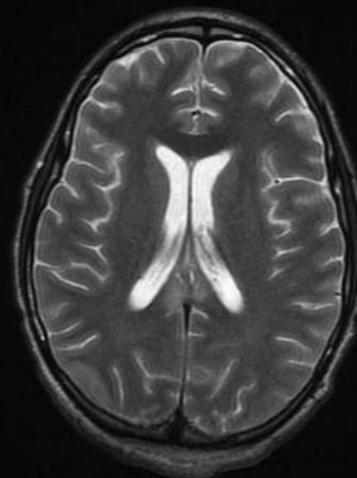
- El término lesiones citotóxicas del cuerpo calloso, se ha propuesto actualmente, como una descripción más precisa de este fenómeno que anteriormente, tenía múltiples denominaciones como: lesiones transitorias del esplenio del cuerpo calloso, encefalitis leve/encefalopatía con una lesión aislada reversible (MERS), lesiones esplénicas reversibles y síndrome de lesión esplénica reversible (RESLES). Dicha entidad presenta múltiples etiologías, tales como:
 - -Convulsiones y medicamentos antiepilépticos.
 - -Trastornos metabólicos (Desequilibrio hidro-electrolítico, síndrome urémico hemolítico, encefalopatía hepática, hipoglucemia, entre otros).
 - –Neuro-infecciones (viral y bacteriano).

–Drogas y toxinas, incluida quimioterapia, antidepresivos, antipsicóticos y pesticida.

Muestran cuadro clínico que usualmente va desde manifestaciones leves a severas, pero con un excelente pronóstico. Si bien su fisiopatología no está completamente clara, se sabe que el esplenio del cuerpo calloso, presenta una densidad importante de receptores a citoquinas, glutamato y toxinas, lo que le confiere mayor vulnerabilidad a desarrollar edema citotóxico respecto a otras regiones.

CONCLUSIÓN

- Las lesiones citotóxicas del cuerpo calloso, se presentan en una gran variedad de situaciones clínicas, con manifestaciones clínicas que pueden ir desde leves a severas, si bien su resolución depende del escenario clínico que lo cause, usualmente presentan un buen pronóstico. El estudio por RM sin contraste endovenoso, es fundamental para su correcto diagnóstico, y es clave para evitar tratamientos y procedimientos innecesarios, que elevan los costos sanitarios.



Bibliografía

- <https://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-295-articulo-encefalopatia-con-lesion-reversible-del-S0213485319300532>
- <https://radiopaedia.org/articles/cytotoxic-lesions-of-the-corpus-callosum-cloccs>
- <https://radiopaedia.org/cases/cytotoxic-lesion-of-the-corpus-callosum-clocc>
- <https://pubs.rsna.org/doi/full/10.1148/rg.2017160085>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28165876/>
- <http://www.ajnr.org/content/40/8/1304>
- <https://ejrnm.springeropen.com/articles/10.1186/s43055-021-00424-1>
- <https://n.neurology.org/content/95/22/1021>