



N°529

GLIOMA DIFUSO DE LA LÍNEA MEDIA

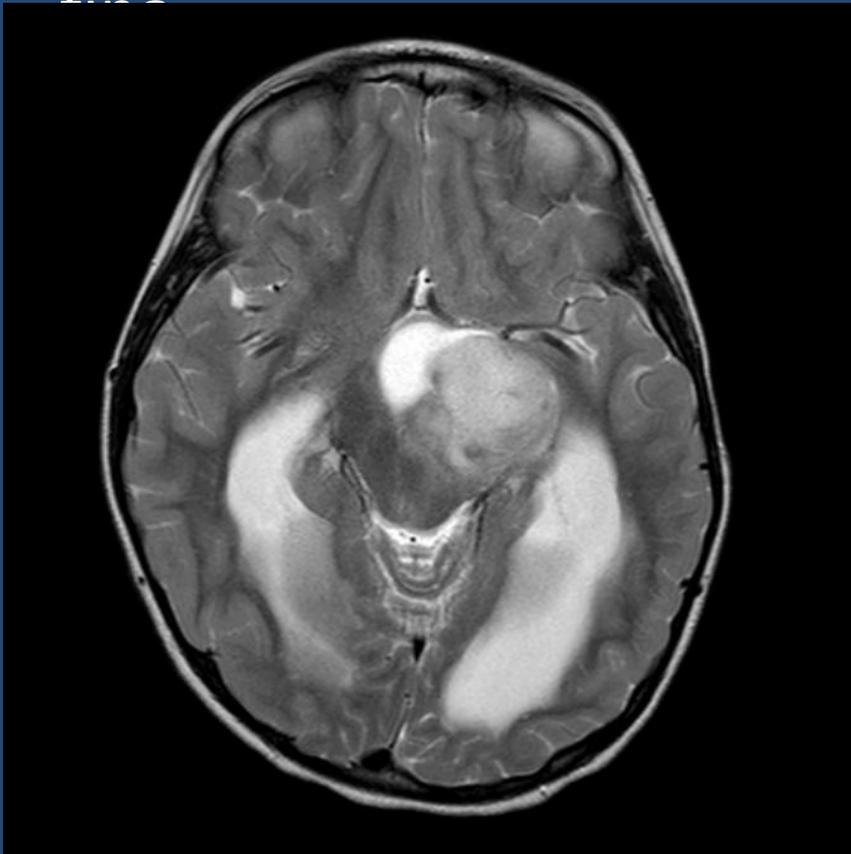
Autores:

- Dr. Federico Méndez Terán.
- Dr. Lucas Martins Fernandes L.

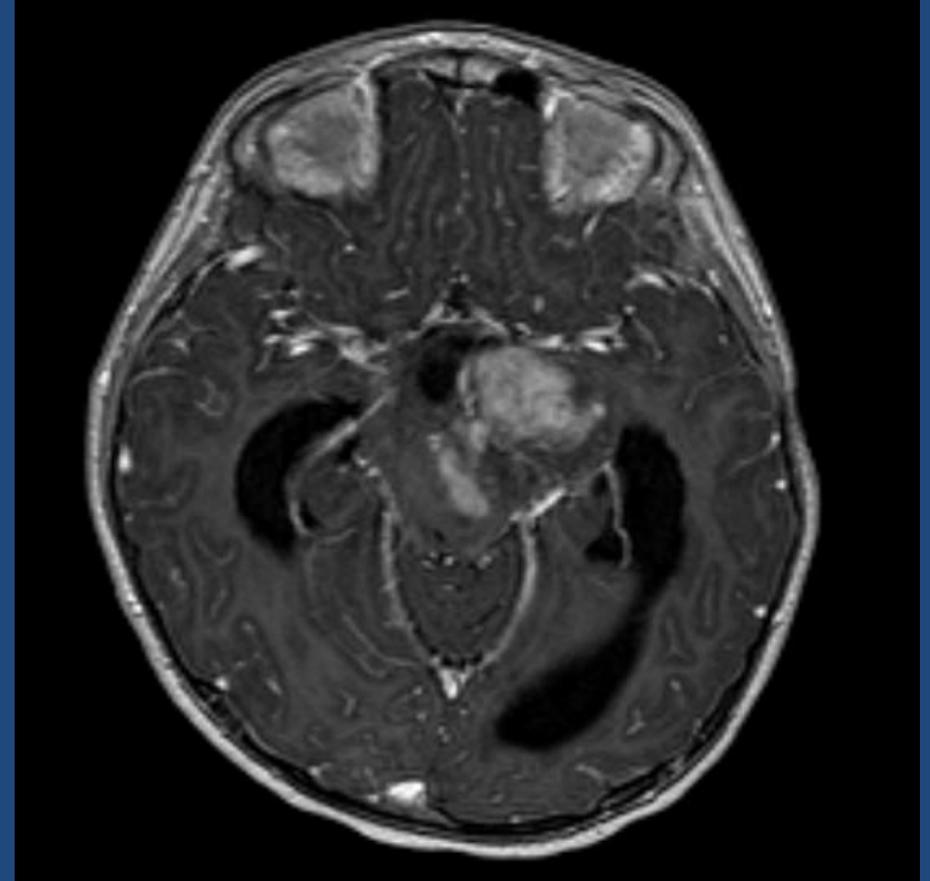
Centro Rossi, Buenos Aires, Argentina.

PRESENTACION DEL CASO

- Paciente de 7 años con dificultad en la escritura de inicio reciente.
- La misma fue de manera progresiva con alteración de la motricidad fina.



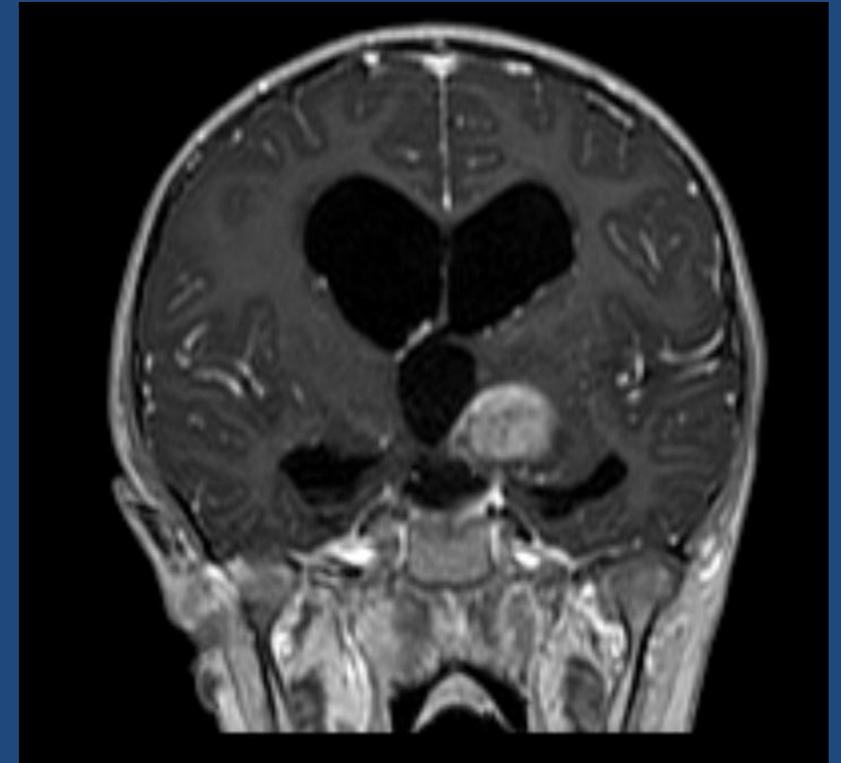
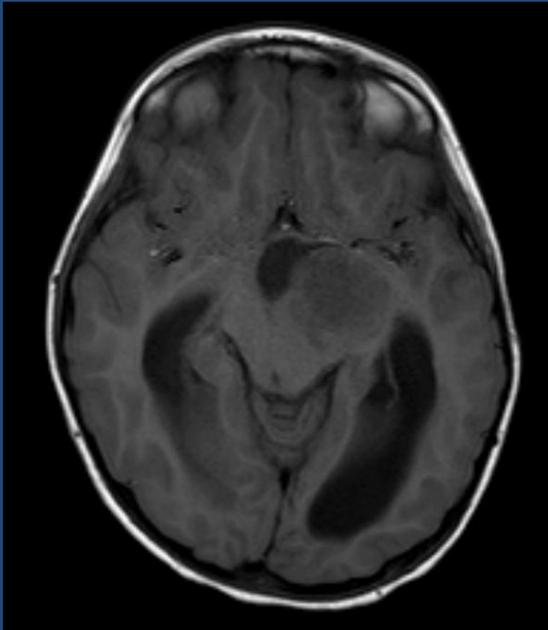
HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



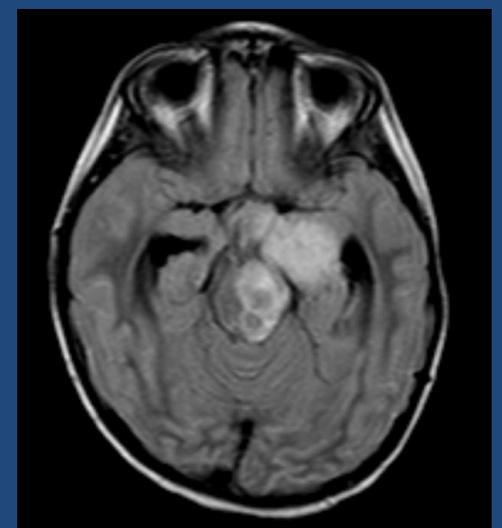
Secuencia coronal T2 y T1 con gadolinio donde se evidencia imagen de morfología redondeada a nivel del mesencefalo y talamo izquierdos, hiperintensa en T2 con realce tras el contraste; y la presencia de hidrocefalia.

DISCUSION

- Lesión infiltrativa en mesencéfalo y tálamo izquierdo hipointensa en T1 e hiperintensa en T2, con realce tras el contraste, hidrocefalia obstructiva y afinamiento del cuerpo calloso.
- Espectroscopia con aumento de Cho y reducción de NAA.
- Sospecha diagnóstica: lesión primaria con comportamiento agresivo.
- Diagnosticos diferenciales en base a edad y localizacion: Ependimoma, tumor embrionario con células en roseta, glioma difuso de la línea media.
- Diagnostico definitivo: **GLIOMA DIFUSO DE LINEA MEDIA.**



CONCLUSION



Todos los gliomas difusos de línea media son tumores de grado IV.

Es más común en niños. Presenta la misma frecuencia en hombres y mujeres.

Las personas con alteraciones genéticas hereditarias, como la neurofibromatosis de tipo I, y las alteraciones en un gen, conocidas como mutación de *h3K27M* presentan mayor riesgo.

El glioma difuso de línea media se origina con mayor frecuencia en la protuberancia del troco encefálico, el tálamo, la médula espinal y el cerebelo.

Es un tumor que crece rápido y se puede diseminar a otras partes del SNC a través del líquido cefalorraquídeo (LCR).

La supervivencia a largo plazo es poco común, menos del 10 % de los niños sobrevive más de 2 años después del diagnóstico. Actualmente, el tratamiento principal es la radioterapia.

BIBLIOGRAFIA

- Club bibliografico seram: Diagnostico diferencial de los tumores de la fosa posterior en niños: nuevo enfoque.
- Diffuse midline glioma, H3 K27 altered Radiology Reference Article, Radiospaedia.
- Gliomas del tallo cerebral, generalidades de diagnostico, tratamiento y pronostico. Osuna Pamela P. Medigraphic.

