Síndrome de Poliomielitis Like

Autores: Fernandez Guillermo, Soloaga Florencia, Sañudo José Luis

Lugar: Diagnóstico por Imágenes Junín S.A- Santa Fe- Argentina

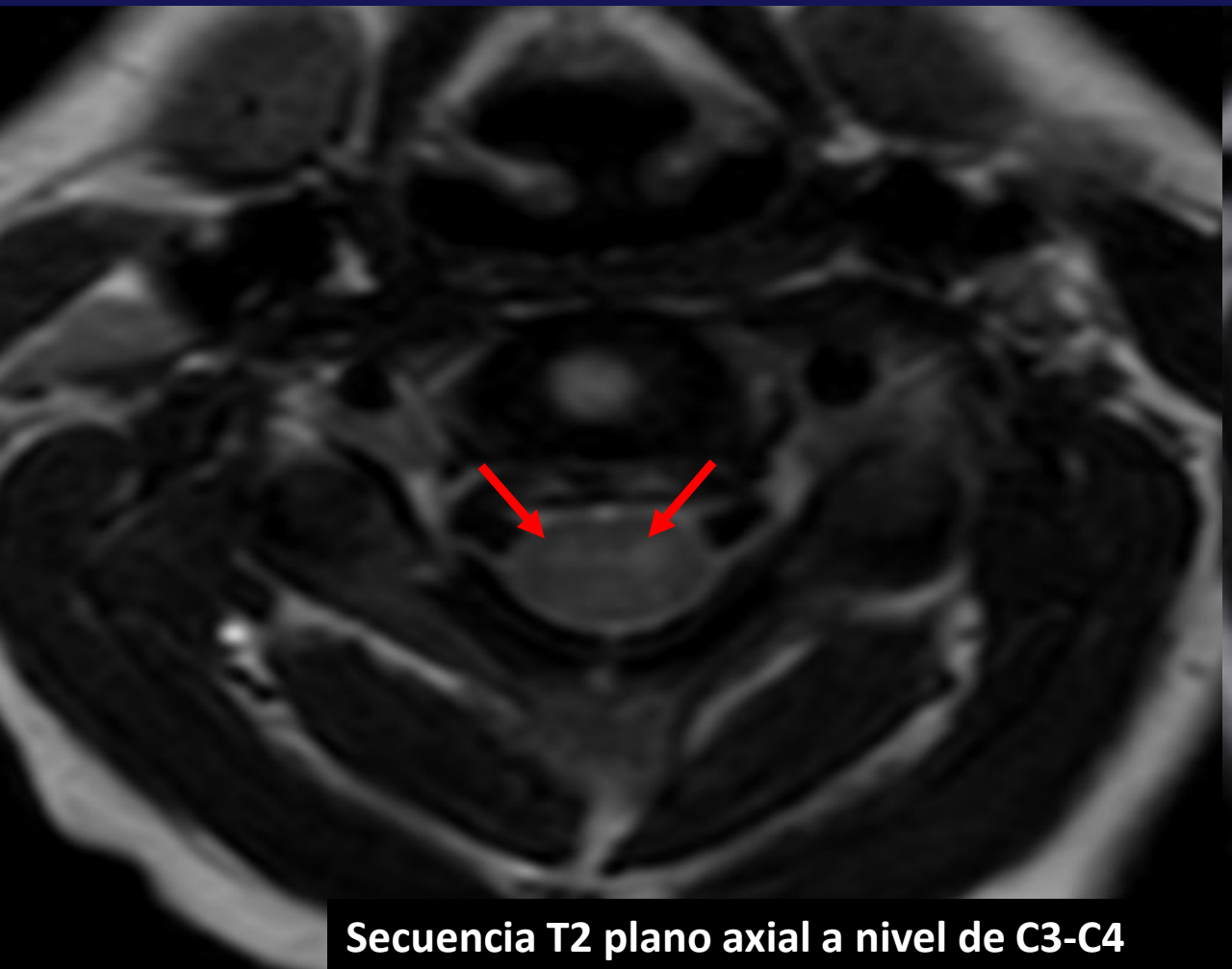
Presentación clínica

Paciente de sexo masculino, 4 años de edad,

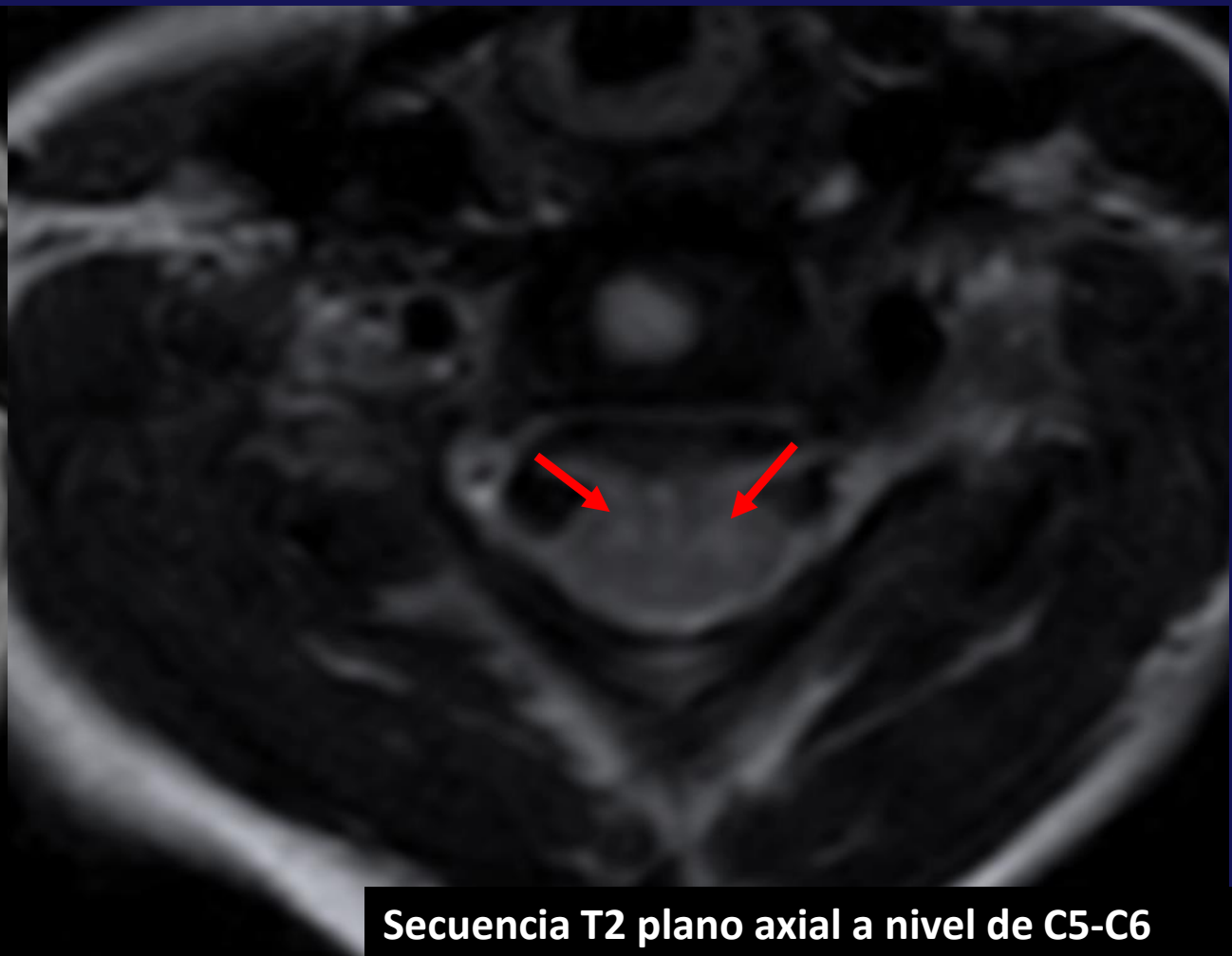
con antecedente de múltiples cuadros de broncoespasmo, consulta por tos y agitación, agrega dolor e impotencia funcional en brazo izquierdo, cervicalgia y fiebre.

Hallazgos imagenológicos

Resonancia magnética nuclear de alto campo observando a nivel del cuerno anterior de la médula , lesiónes hiperintensas en T2 y FLAIR, que se extienden desde C3 a C6.



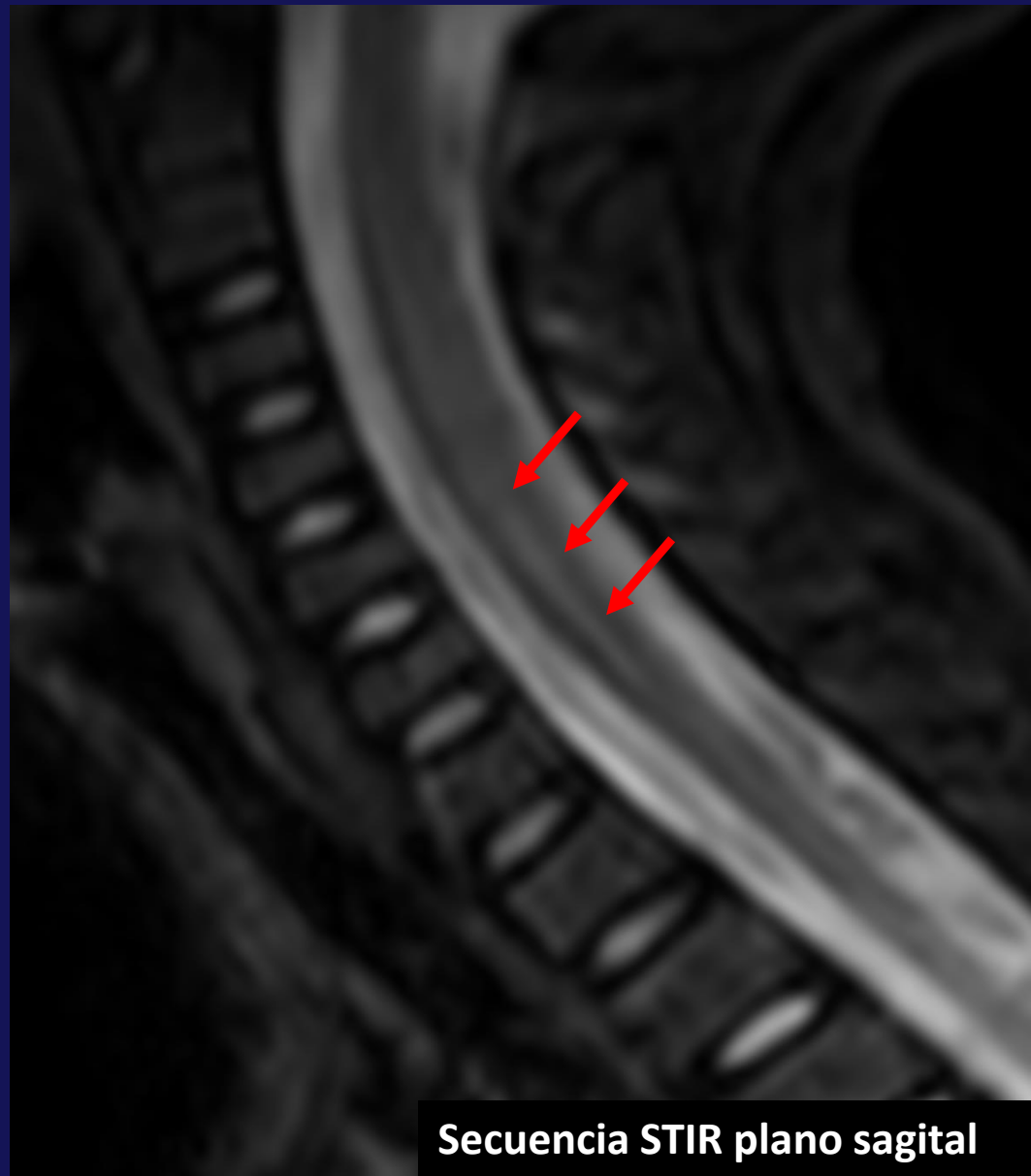
Secuencia T2 plano axial a nivel de C3-C4



Secuencia T2 plano axial a nivel de C5-C6

Hallazgos imagenológicos

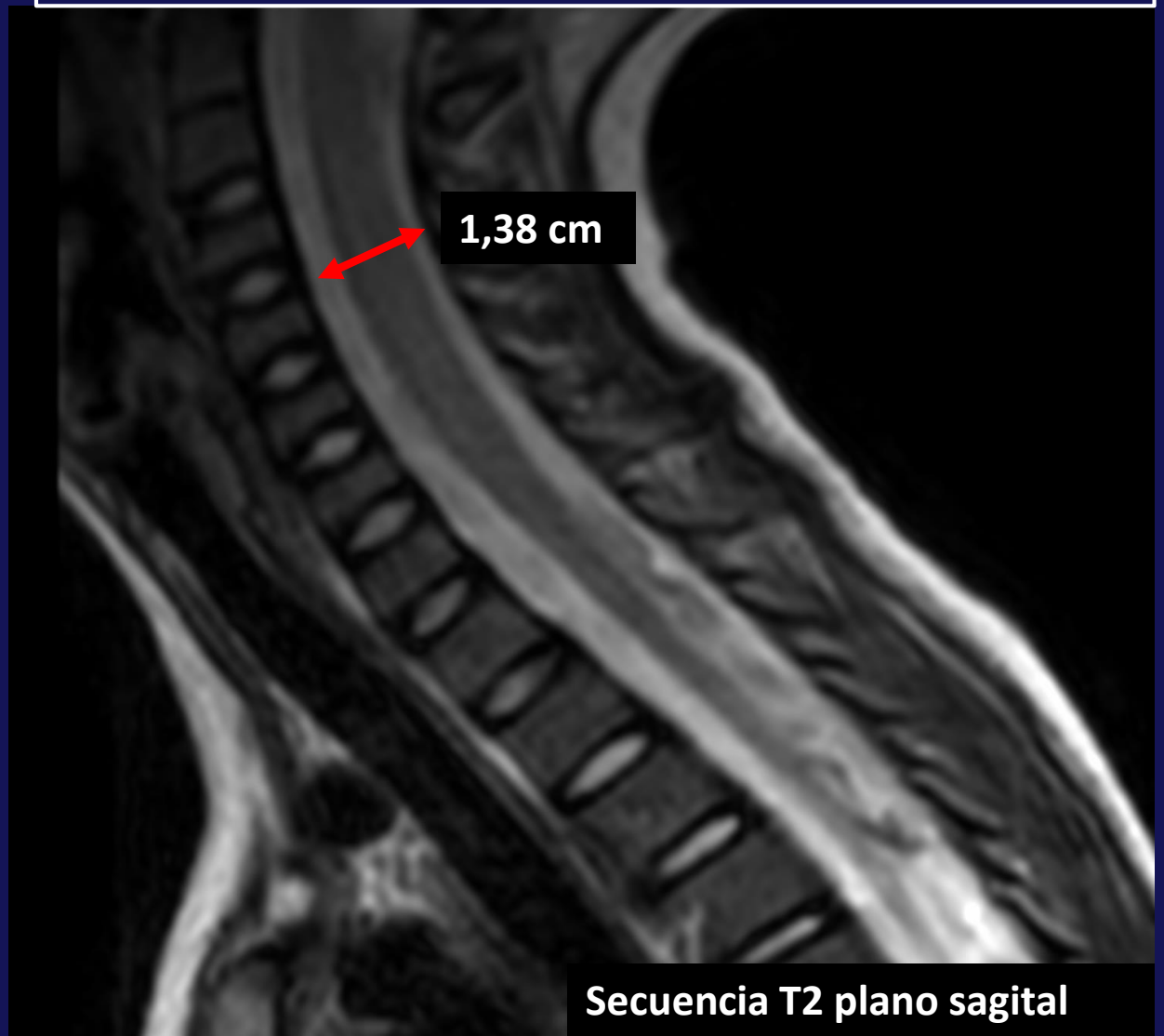
Secuencia T2 plano axial a nivel de C6



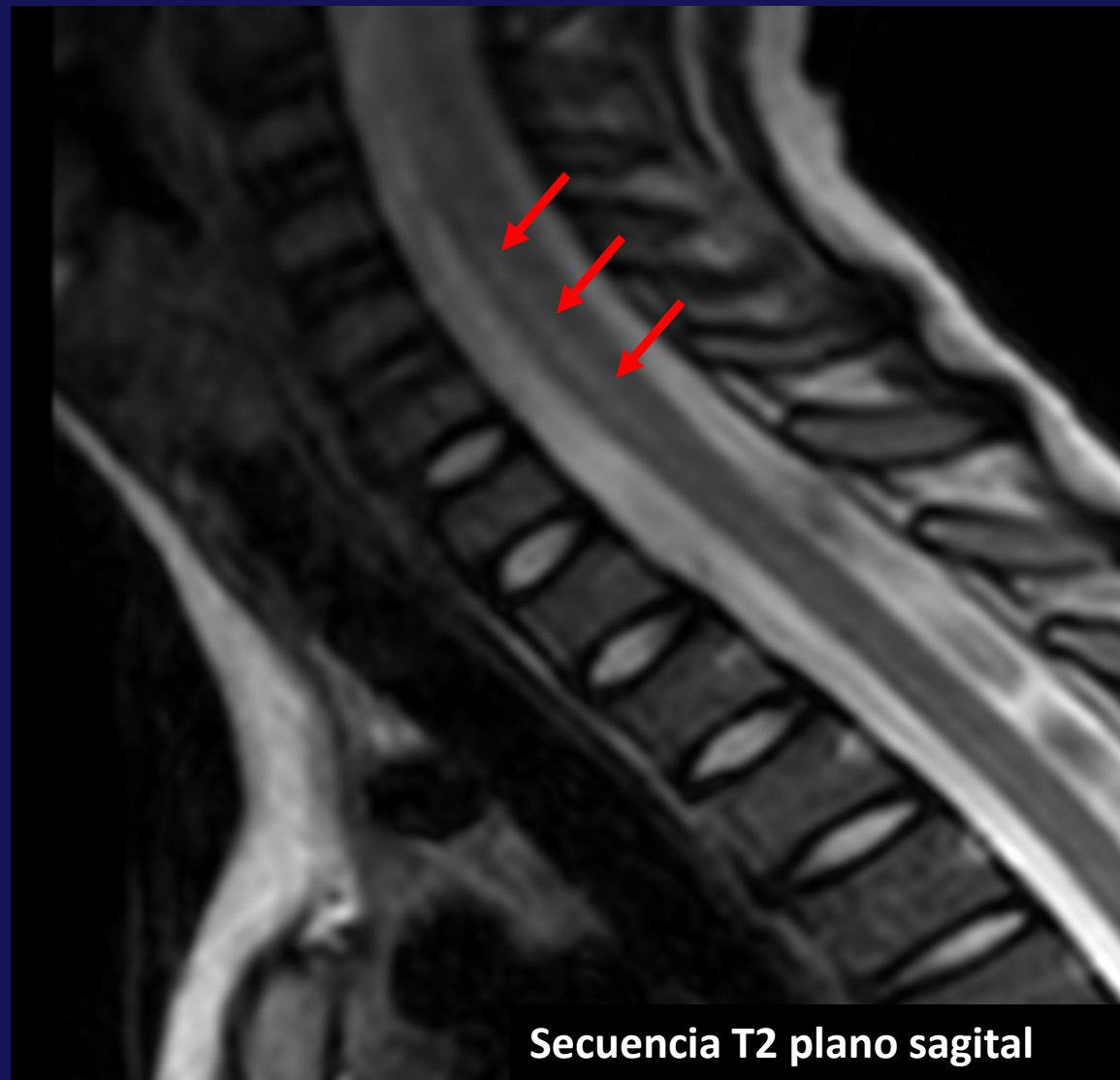
Secuencia STIR plano sagital

Hallazgos imagenológicos

Leve aumento del diámetro ántero-posterior de la médula a nivel cervical



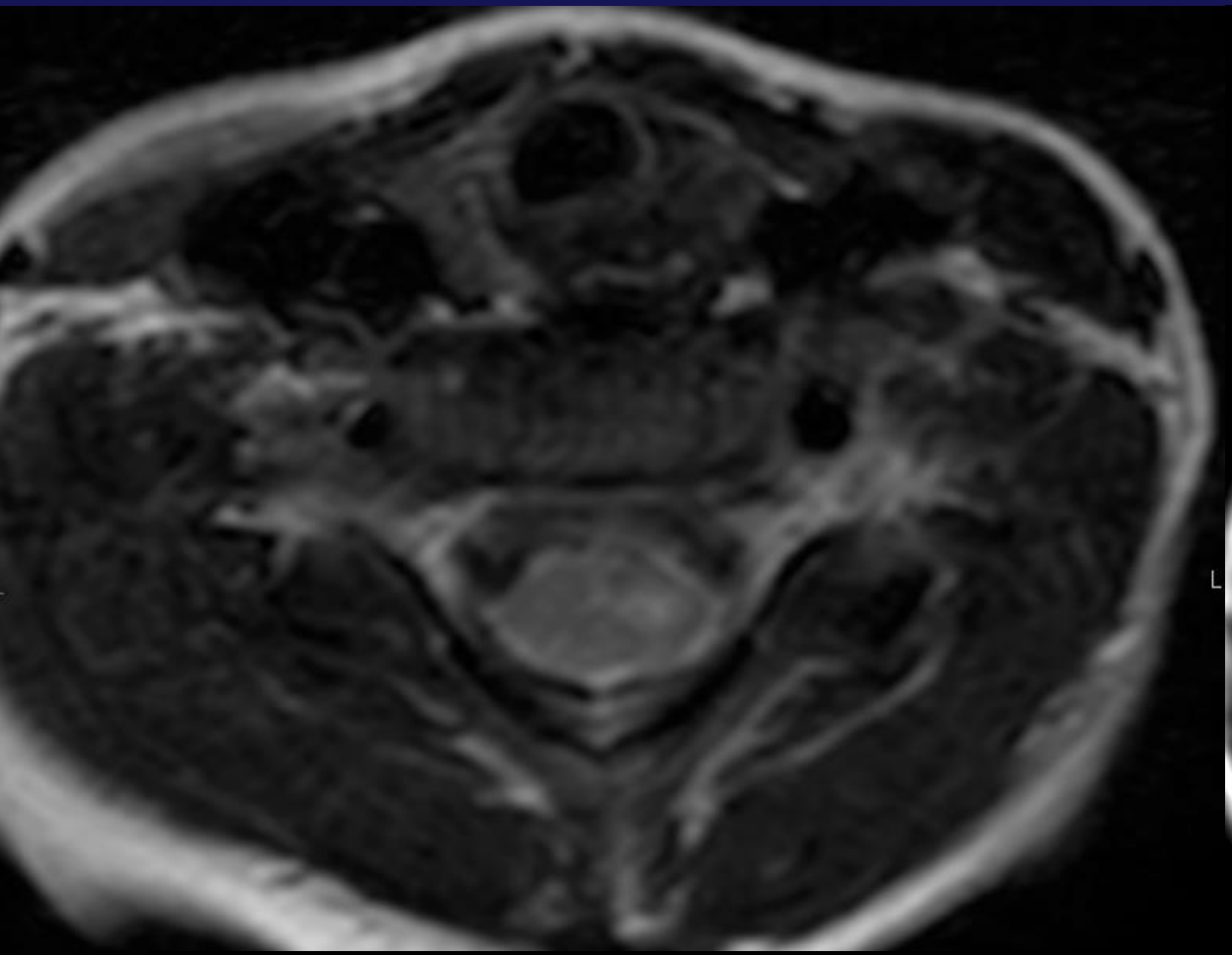
Secuencia T2 plano sagital



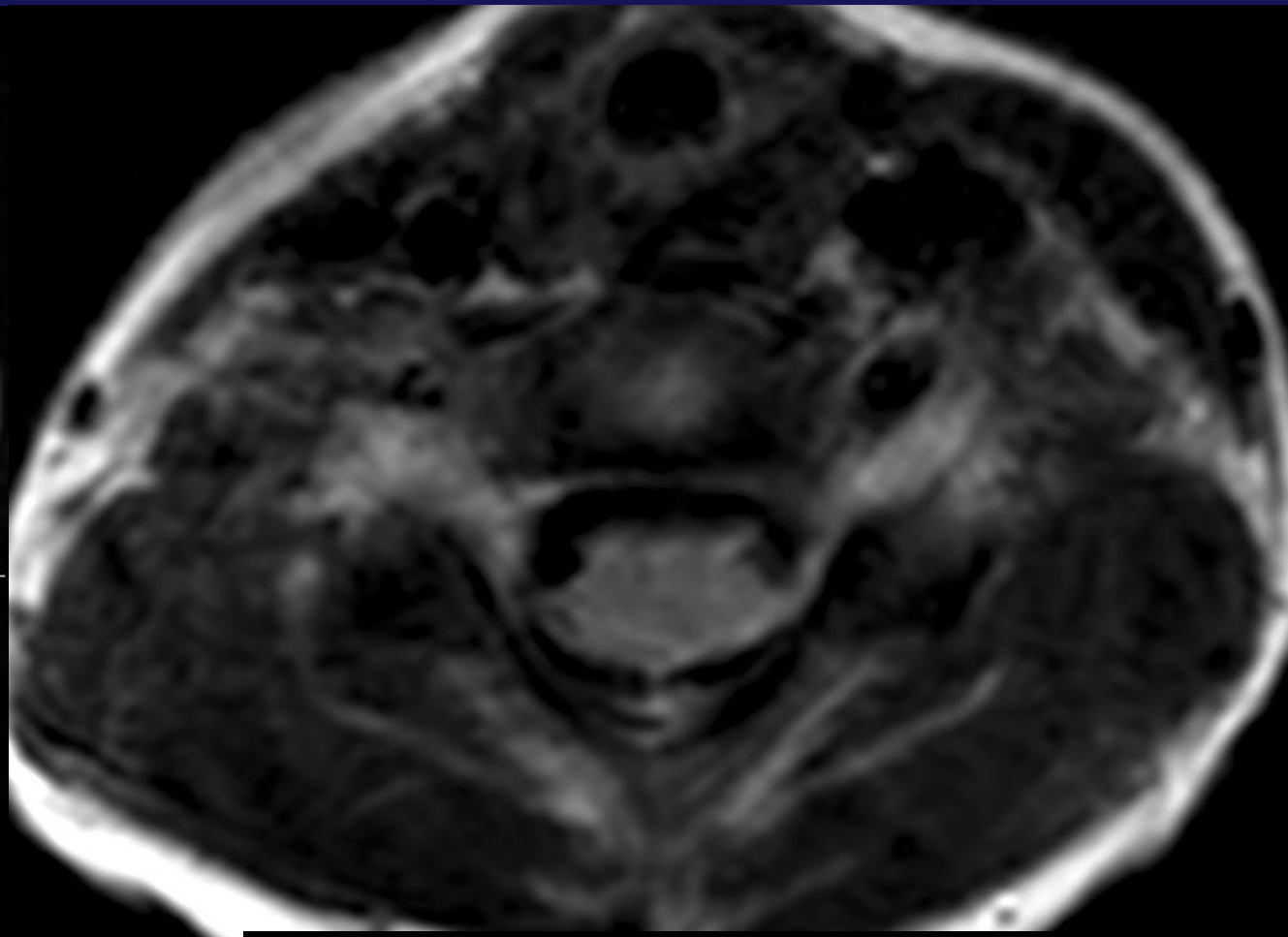
Secuencia T2 plano sagital

Hallazgos imagenológicos

Se realizó control a los 3 meses, luego de instaurar tratamiento con corticoides, observando importante mejoría sin visualizar ensanchamiento de la médula

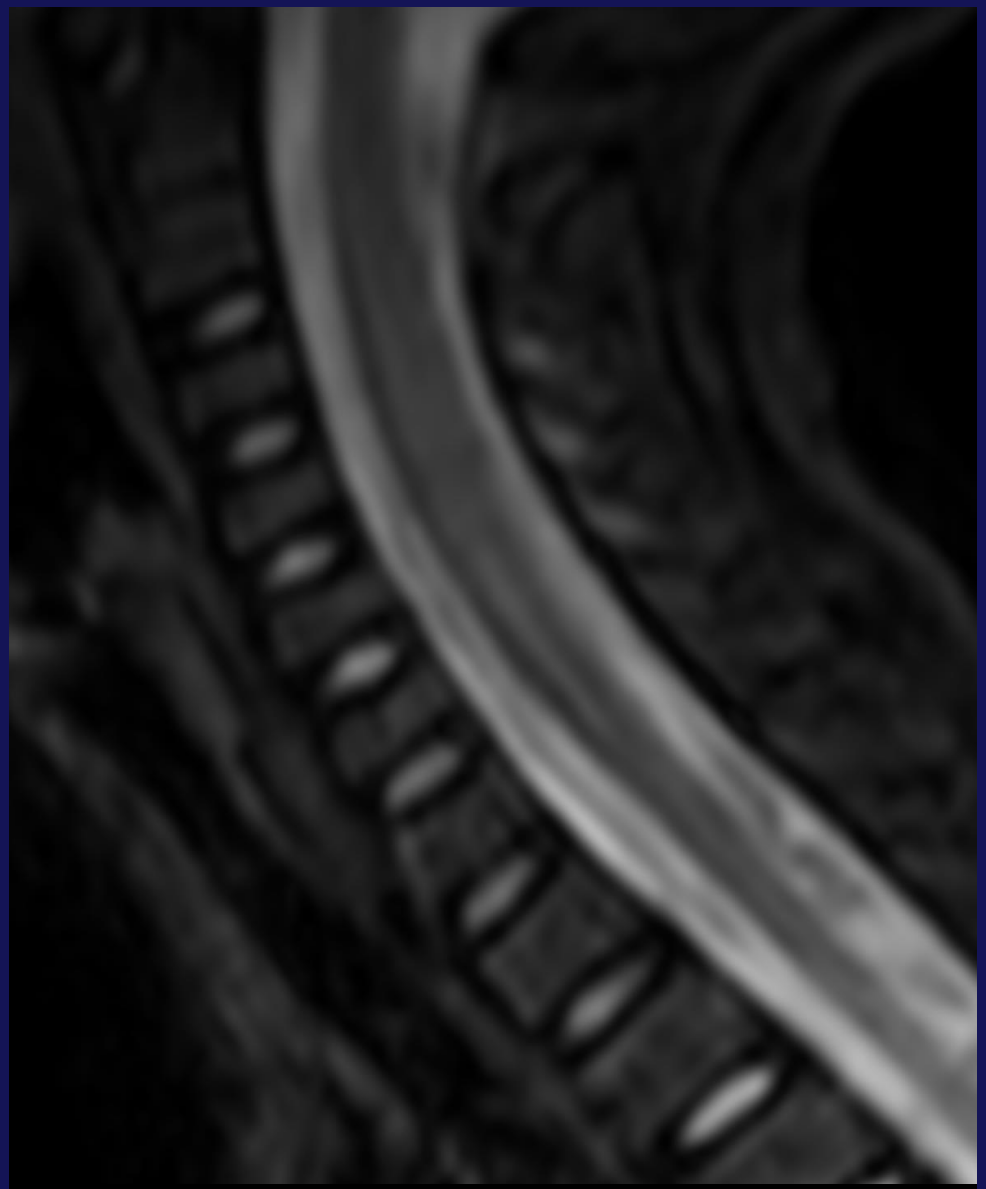


Febrero 2019 Secuencia T2 plano axial a nivel de C6

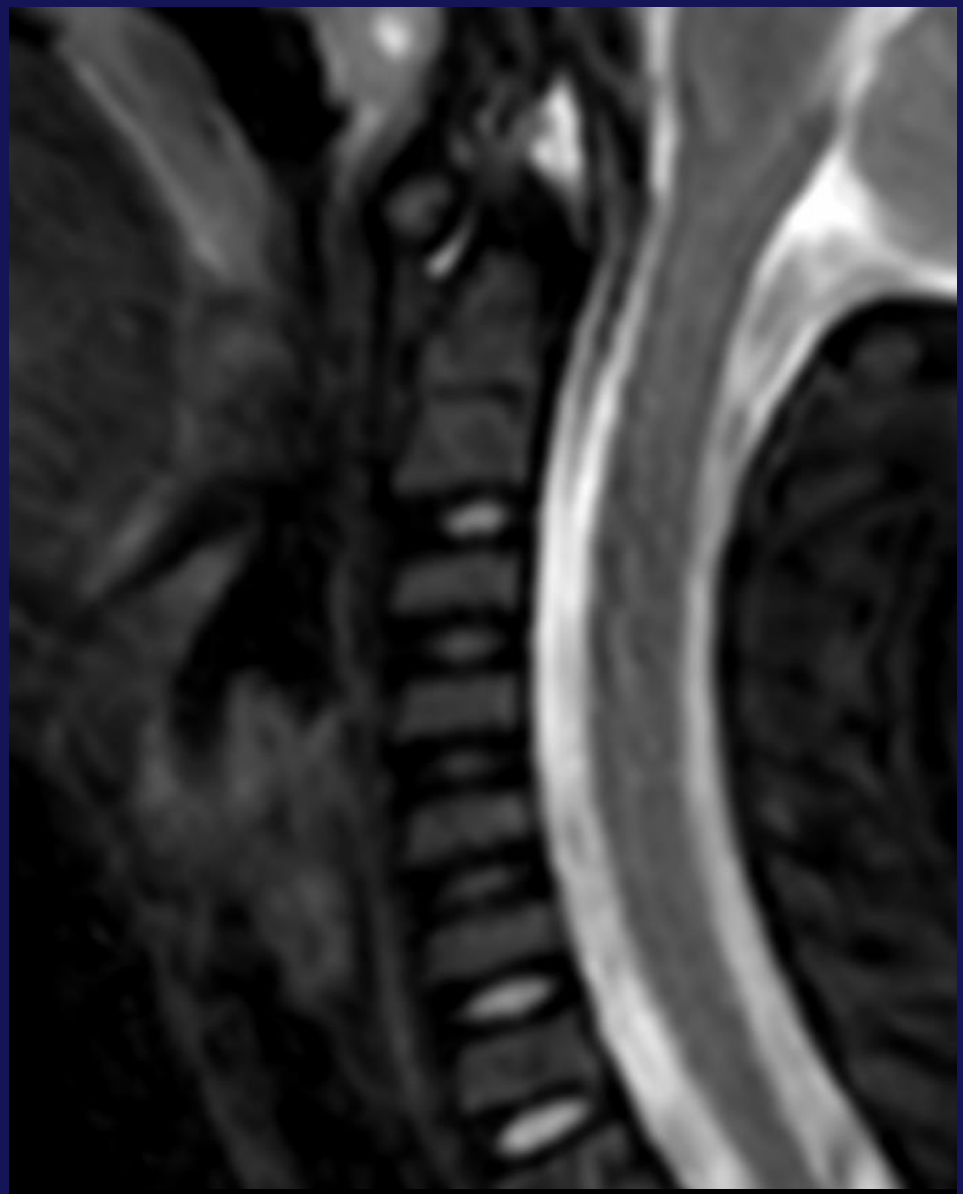


Mayo 2019 Secuencia T2 plano axial a nivel de C6

Hallazgos imagenológicos



Febrero 2019 Secuencia STIR plano sagital



Mayo 2019 Secuencia STIR plano sagital

Discusión

El síndrome de poliomyelitis like es una mielitis infecciosa poco común por patógenos que involucra a las células de asta anterior de la médula espinal y produce parálisis flácida y arreflexia de la extremidad afectada. Destacamos el HEV-D68 como agente causante del primer brote en Argentina y Latinoamerica.

Conclusión

Consideramos que los hallazgos neurorradiológicos pueden ser muy orientadores cuando las lesiones son claras en la sustancia gris medular anterior, ante un niño con parálisis flácida aguda asimétrica“polio-like” que esté adecuadamente inmunizado teniendo en cuenta en especial el D68 como posible agente etiológico.

Bibliografía

- Perez, Guadalupe M, Rosanova, Maria T. 2017. Aumento inusual de casos de mielitis aguda en un hospital pediatrico en Argentina.Archivo Argentino Pediatria 115(4):364-369.
- Wagner, BirgitErtl, Branson, Helen, Shroff, Manohar. 2019. Acute Flaccid Myelitis in a 10-Year-Old Girl. Radiology 290:31 .
- Koeller, Kelly K., Shih, Robert Y. 2017. Radiographics 37:199–233.