



SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR
IMÁGENES DEL HOSPITAL EVA PERON

MERLO
BUENOS AIRES



MAS ALLÁ DEL NERVIIO ÓPTICO

Autores: Sandra Carrillo, Diana Andrade, María Jiménez,
Camilo Ulloa, Verónica Carballo, Ezequiel Levy Yeyati

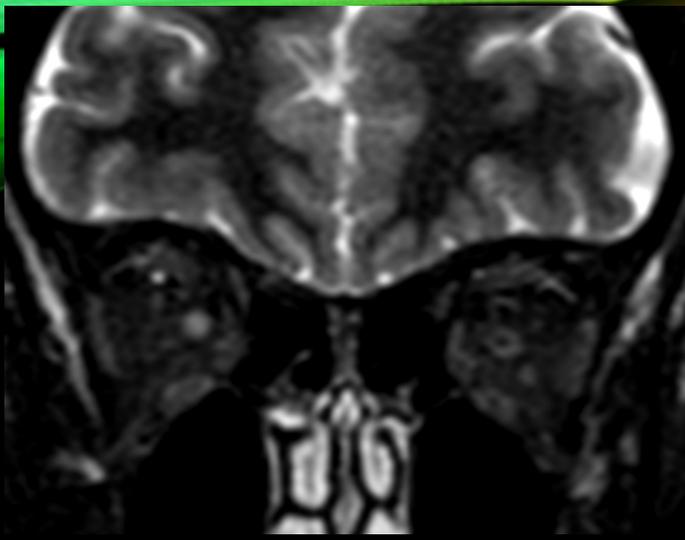




Paciente Masculino de 58 años

Consulta por fotopsia unilateral y paraplejia

Niega antecedentes



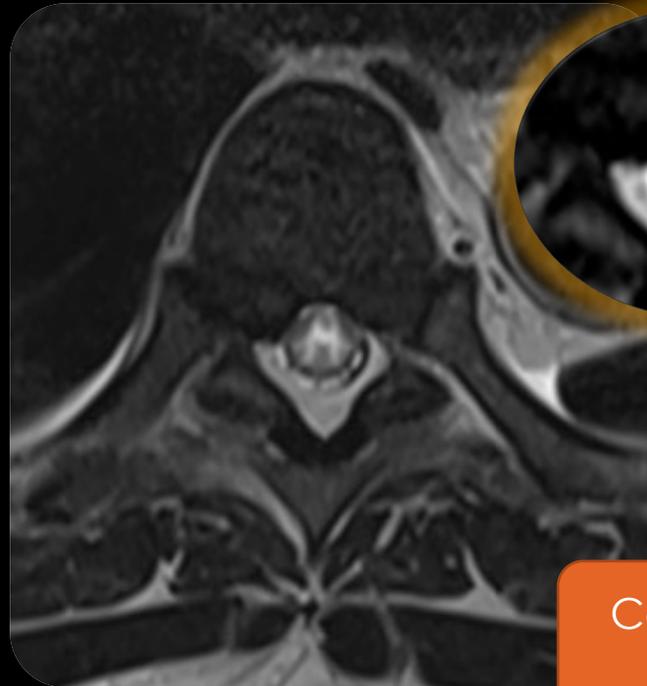
Nervio óptico derecho
con aumento de señal



Realce del nervio óptico
post contraste E.V.



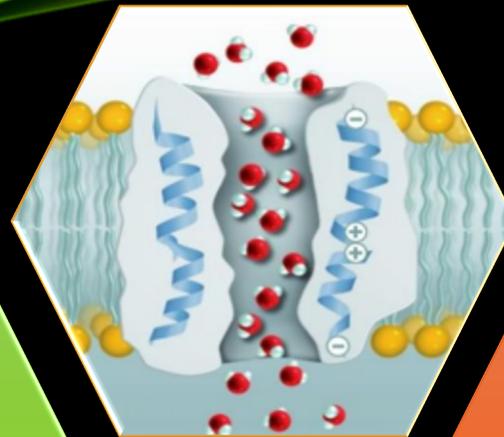
Mielopatía
longitudinalmente
extensa



Compromiso de la
sustancia gris



Realce de la
mielopatía en
segmentos caudales



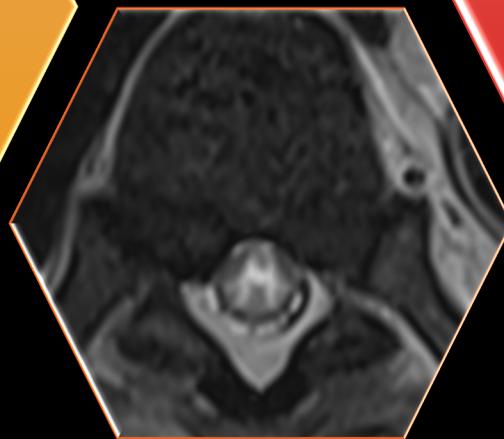
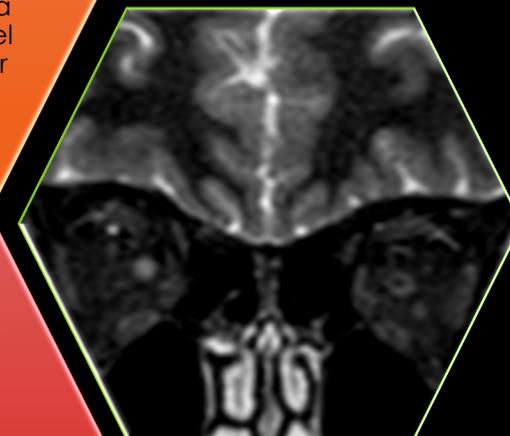
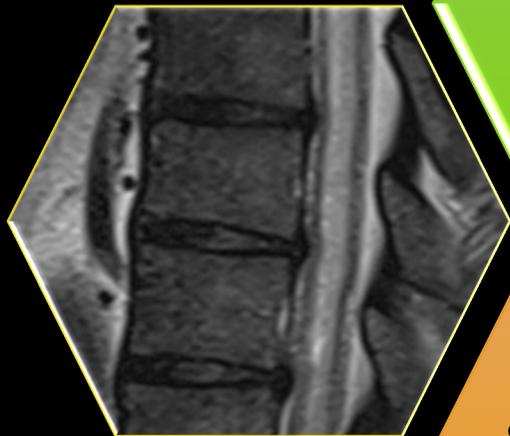
La Neuromielitis óptica (NMO) es una enfermedad desmielinizante inflamatoria autoinmune, que compromete los canales de acuaporina 4 (AQP4). Predomina en mujeres en 4ª década.

Afecta la médula en 3 o más segmentos vertebrales contiguos, con predominio cervical y torácico, con mayor afectación de la materia gris, con tumefacción del cordón y realce irregular postgadolinio en fases agudas.

Los anti-AQP4 positivos son un parámetro patognomónico en el diagnóstico, aunque la RM resulta una herramienta importante para el mismo.

En la fase aguda y subaguda, el nervio óptico se observa engrosado e hiperintenso en T2, con realce tras la administración de gadolinio, observándose atrofia de los mismos en estadios crónicos.

En el cerebro las lesiones se distribuyen siguiendo el revestimiento ependimario de los ventrículos.





CONCLUSIONES

El diagnóstico de la N.M.O incluye tanto la detección de un biomarcador específico, como los patrones de imagen típicos del compromiso, de ahí, la relevancia de la RM en el diagnóstico y la importancia del radiólogo en la detección de la enfermedad.

BIBLIOGRAFÍA

- Dutra, BG, da Rocha, AJ, Nunes, RH y Maia, ACM (2018). Trastornos del espectro de la neuromielitis óptica: espectro de hallazgos de imágenes de RM y su diagnóstico diferencial. *Radiografías* , 38 (1), 169-193.
- Kim, H. J., Paul, F., Lana-Peixoto, M. A., Tenenbaum, S., Asgari, N., Palace, J., ... & Kim, S. H. (2015). MRI characteristics of neuromyelitis optica spectrum disorder: an international update. *Neurology*, 84(11), 1165-1173.
- Hung SC. Imaging of Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders. *Semin Ultrasound CT MR*. 2020 Jun;41(3):319-331. doi: 10.1053/j.sult.2020.02.006. Epub 2020 Mar 10. PMID: 32448488.