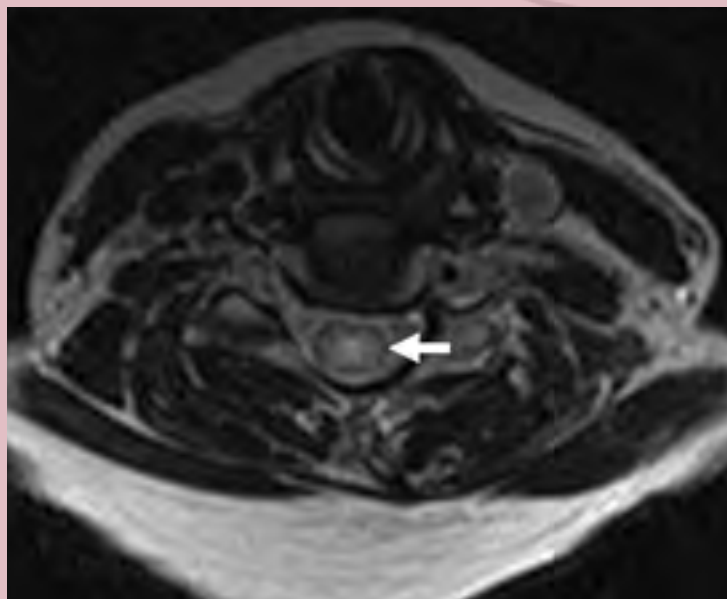


MIELITE TRANSVERSA AGUDA (MTA)



Doença adquirida rara da medula espinhal que pode se apresentar com rápido aparecimento de fraqueza dos membros, alterações sensoriais e disfunção intestinal e/ou vesical.



NMO-SD

Curr Opin Neurol. 2014 Jun;27(3):279-89

MIELITE TRANSVERSA LONGITUDINALMENTE EXTENSA (LETM)



Definição LETM: extensão ≥ 3 corpos vertebrais.

Síndrome clínica devastadora usualmente associada a NMO-SD (*neuromyelitis optica spectrum disorder*), embora NÃO seja patognomônica.

Na ausência de anticorpos anti-NMO, é necessário pesquisar outras causas de mielopatia!

Os pacientes com apresentação clínica de NMO que foram testados com ELISA mais antigo ou ensaio de imunofluorescência e foram considerados negativos devem ser testados novamente com um teste ativado por fluorescência quando disponível, particularmente na presença de LETM recorrente.



MTA: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

❖ Complicações pós-infecciosas

- *diretas*
- *Imunomediadas / ADEM*

❖ Doenças autoimunes

- *NMO-SD*
- *EM*
- *MOG-AD*
- *LES, sarcoidose, Sjögren*

❖ Causas não inflamatórias

- *vasculares*
- *iatrogênicas*

❖ Síndromes paraneoplásicas

- ***CA de pulmão tipo pequenas células (anti-Hu, CRMP5, Acs antiampifisina)***

❖ Outras

- *carenciais (cobre, ceruloplasmina, vit B12, ác. metilmalônico, vit E)*
- *Idiopáticas (apesar de extensa investigação)*



Sempre excluir causas compressivas!

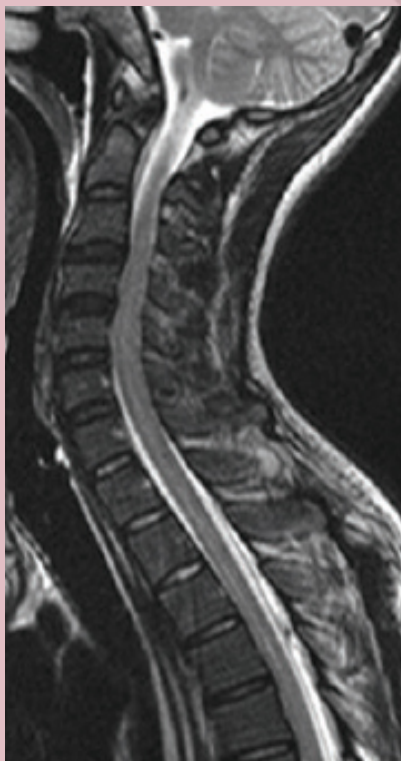
Chave para o diagnóstico:
história + imagem + LCR +
pesquisa de anticorpos

MTA: CAUSAS INFECCIOSAS

Chikungunya



Neurotoxoplasmose



Dengue

*BMJ Case Rep 2019;12:e231745.
Neurol India 2019;67:1116-7.*

MTA: DOENÇAS AUTOIMUNES



Neuro-Behçet
8 anos, lesões no tronco
encefálico e na medula



Lúpus

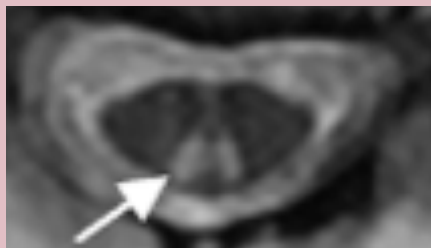


Sarcoidose
Sinal do tridente
no T1-Gd axial!



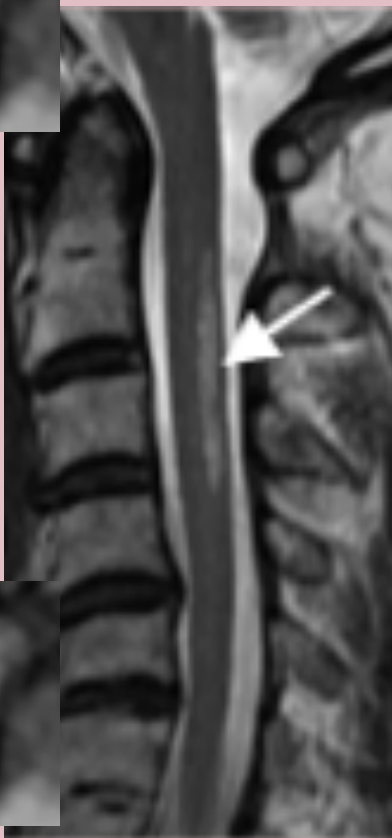
LEMT: CAUSAS NÃO INFLAMATÓRIAS

Degeneração combinada subaguda (deficiência de vitamina B12)



Lesão cordonal posterior (fascículos grácil e cuneiforme), com padrão de “orelhas de coelho” invertidas.

Big SKYtip!



Mielopatia associada a fístula arteriovenosa demonstrada na angioRM

*Ann Indian Acad Neurol 2013 Apr;16(2):255-8.
Curr Opin Neurol. 2014 Jun;27(3):279-89*



*Mielopatia associada a IgG
CRMP-5 no contexto de
carcinoma de pulmão
(pequenas células)*

Ann Neurol 2008;63(4):531-534.



Compressão medular por canal estreito / alterações degenerativas

Neurology 2016 Aug 30;87(9 Suppl 2):S46-52.



Mielopatia C2-D10 + L2-L5 em criança de 3,5 anos com paraplegia súbita, investigação negativa: causa idiopática.

- Chawla D et al. Longitudinally Extensive Transverse Myelitis. *Indian J Pediatr* 2019 Jan;86(1):91-92.
- Hameed S et al. Longitudinally extensive transverse myelitis with seropositive chikungunya. *BMJ Case Rep* 2019;12:e231745.
- Tan W, Lim CT. Dengue-related Longitudinally Extensive Transverse Myelitis. *Neurol India* 2019;67:1116-7.
- Mehmood T et al. Longitudinally Extensive Transverse Myelitis Associated With Systemic Lupus Erythematosus: A Case Report and Literature Review. *Am J Med Case Rep* 2019;7(10):244-249.
- Scott AM et al. Two cases of sarcoidosis presenting as longitudinally extensive transverse myelitis. *Clin Rheumatol* 2018 Oct;37(10):2899-2905.
- Mirbagheri S et al. Evaluation and management of longitudinally extensive transverse myelitis: a guide for radiologists. *Clin Radiol* 2016 Oct;71(10):960-71.
- Absoud M et al. Pediatric transverse myelitis. *Neurology* 2016 Aug 30;87(9 Suppl 2):S46-52.
- Tobin WO et al. Longitudinally extensive transverse myelitis. *Curr Opin Neurol*. 2014 Jun;27(3):279-89