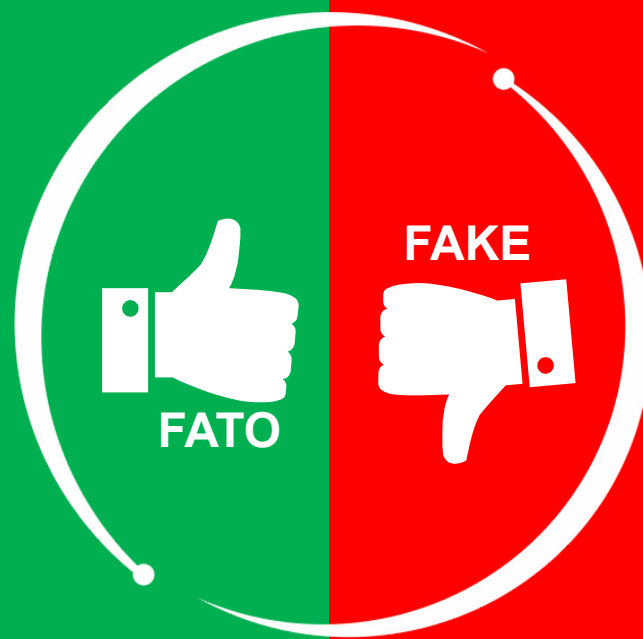




"A presença de *bright spotty lesions* em mielites longitudinalmente extensas possui alta especificidade para o diagnóstico de neuromielite óptica (NMO)"

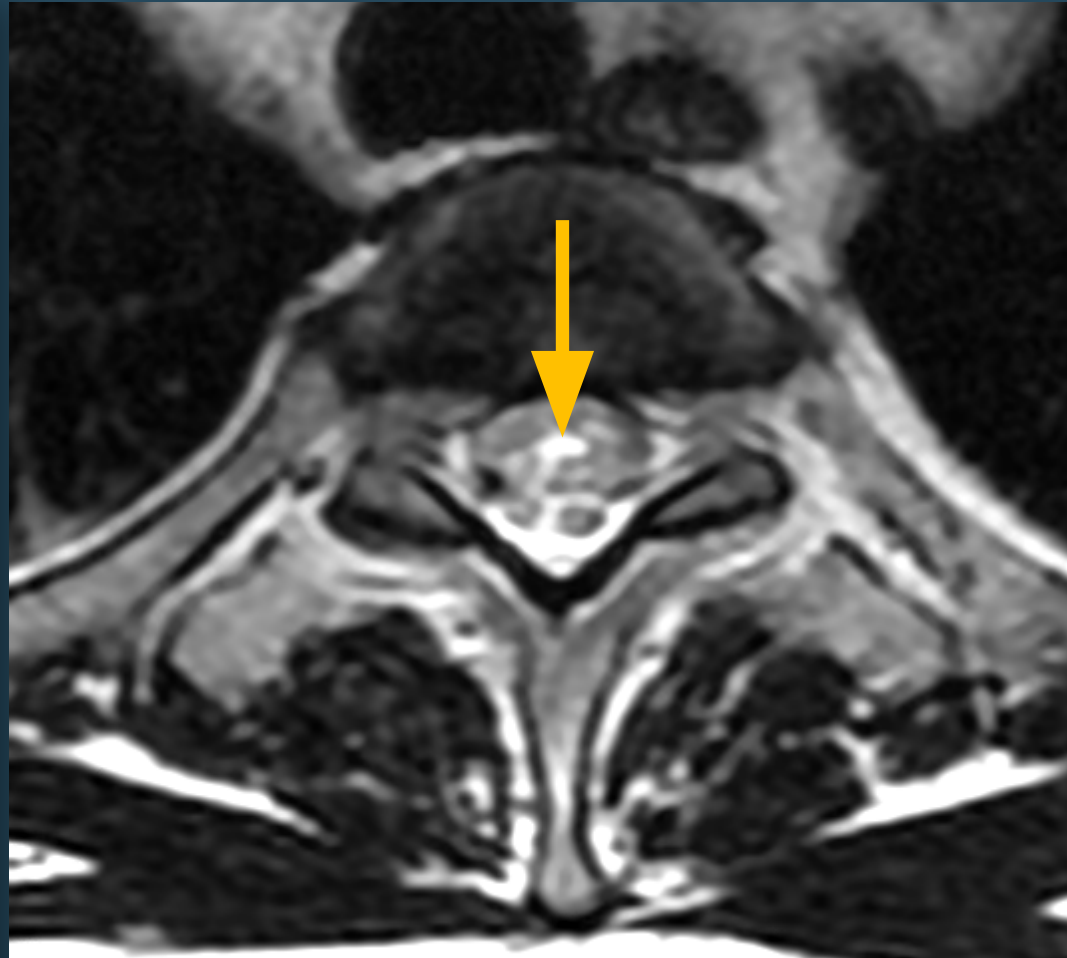




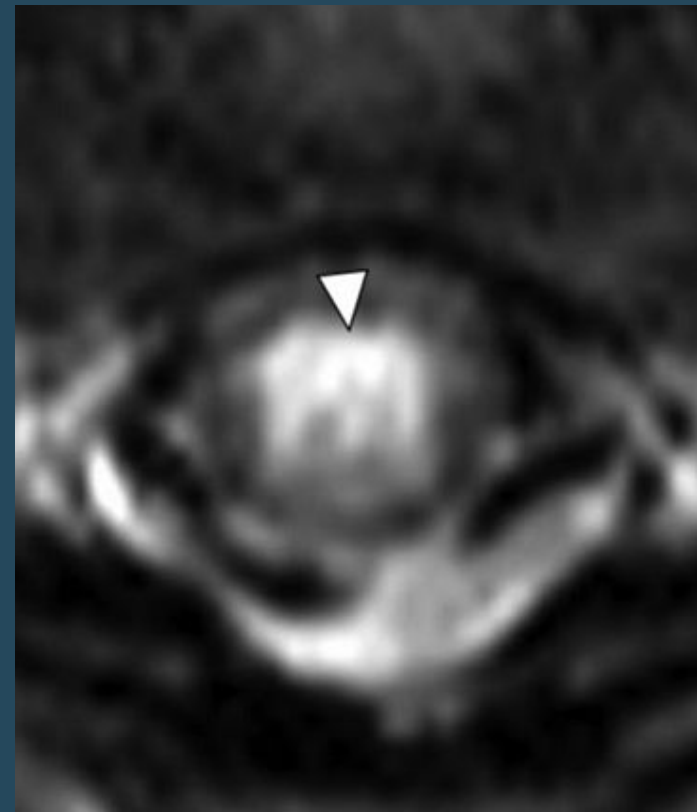
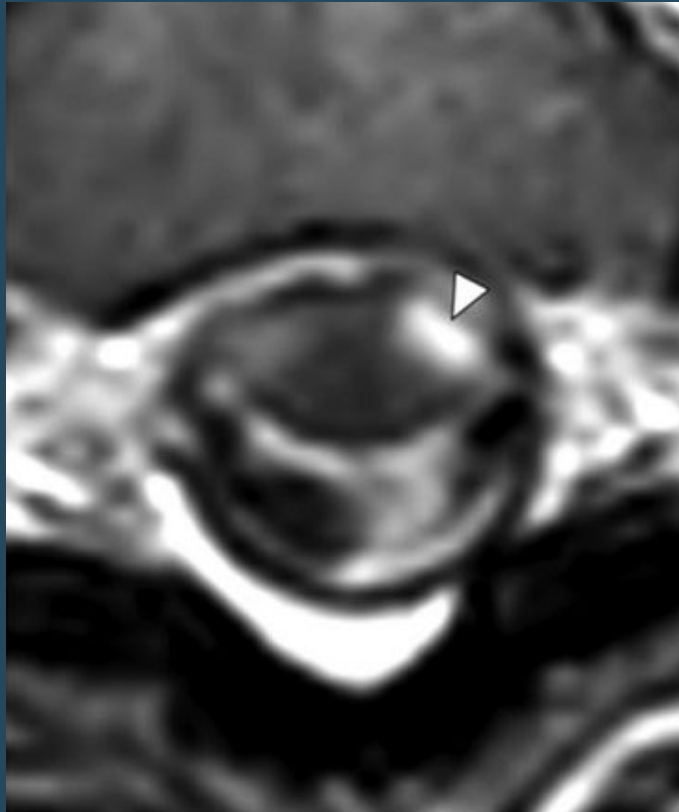
Estudos têm demonstrado alta consistência na presença de *bright spotty lesions* em mielites longitudinalmente extensas com o diagnóstico de NMO



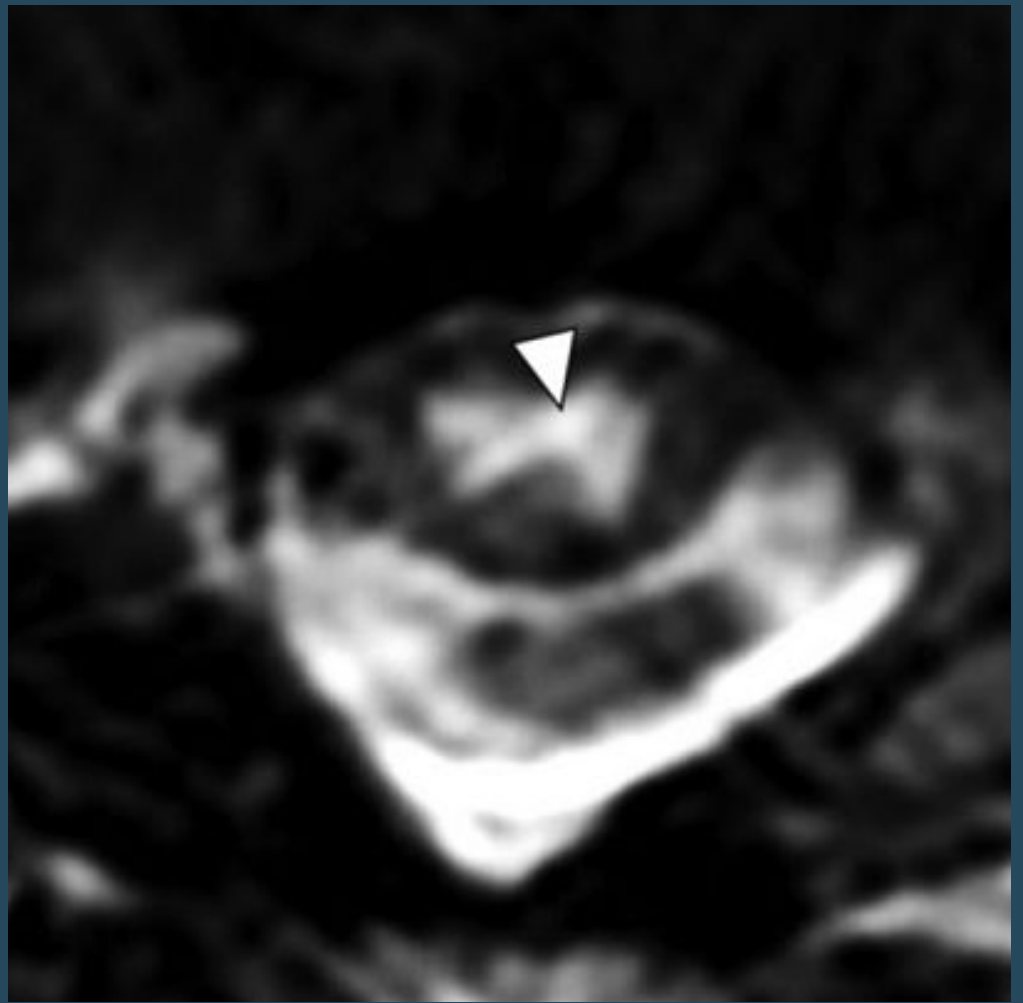
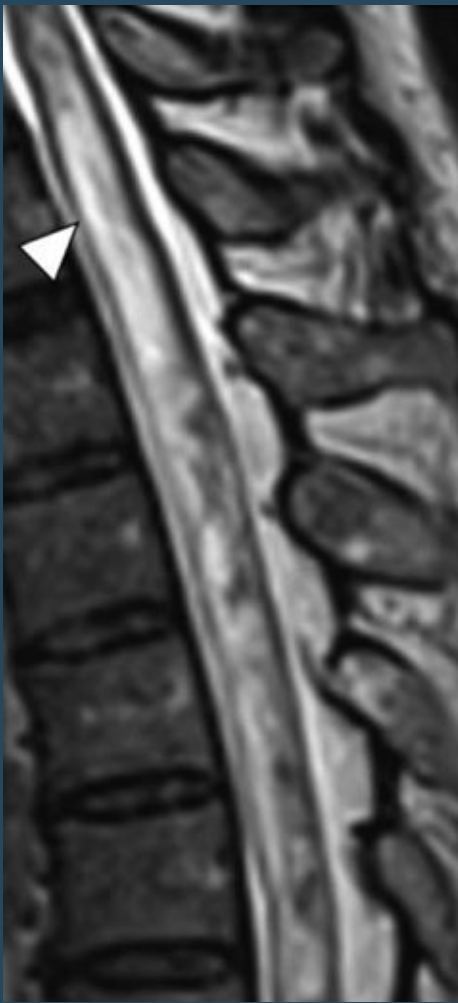
BRIGHT SPOTTY LESIONS



As setas amarelas demonstram lesões com alto sinal em T2, próximo ao do líquido, na região central da medula, dentro de uma lesão medular longitudinalmente extensa



- Podem ser centrais ou excêntricas
- Esparsas ou coalescentes
- Sinal semelhante ao do líquido (aspecto "cístico")
- Podem ser individualizadas tanto no plano sagital quanto axial
- Especificidade para NMO ao redor de 90% na literatura



- Provavelmente refletem áreas de necrose e cavitações por acentuado processo inflamatório, dano astrocitário e importante perda dos canais de AQP4
- Íntima relação com soropositividade para AQP4-IgG
- Usualmente associados a expansão medular
- Importante salientar que, em pacientes com AQP4-IgG negativos, a presença de *bright spotty lesions* também contribui para o diagnóstico de NMOSD

CONCLUINDO

A presença de *bright spotty lesions* em mielites longitudinalmente extensas tem alta especificidade para o diagnóstico de NMO



*SkyForce Choice

- Diagnostic value of bright spotty lesions on MRI after a first episode of acute myelopathy. *Journal of Neuroradiology*, available online May 2020, before press
<https://doi.org/10.1016/j.neurorad.2020.04.006>
- Bright spotty lesions on the spinal cord: an additional MRI indicator of neuromyelitis optica spectrum disorder?
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2015;86(11):1280-1282.
doi:10.1136/jnnp-2014-309761
- Differentiating neuromyelitis optica from other causes of longitudinally extensive transverse myelitis on spinal magnetic resonance imaging. *Mult Scler*. 2016;22(3):302-311. doi:10.1177/1352458515591069



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA



[neurosky.med.br](https://www.instagram.com/neurosky.med.br)

#Siga #Curta #Participe #Capacite
#Compartilhe