



“ O padrão tigróide na substância branca , apesar de não ser específico , nos ajuda a estreitar o diagnóstico diferencial em casos de leucodistrofias”

PADRÃO TIGRÓIDE



- O chamado padrão tigróide se caracteriza por bandas radiais hipointensas em T2 de permeio a desmielinização da substância branca, relatado classicamente na Leucodistrofia metacromática, também podendo ser encontrado em doença de Krabbe, Pelizaeus-Merzbacher e ADEM

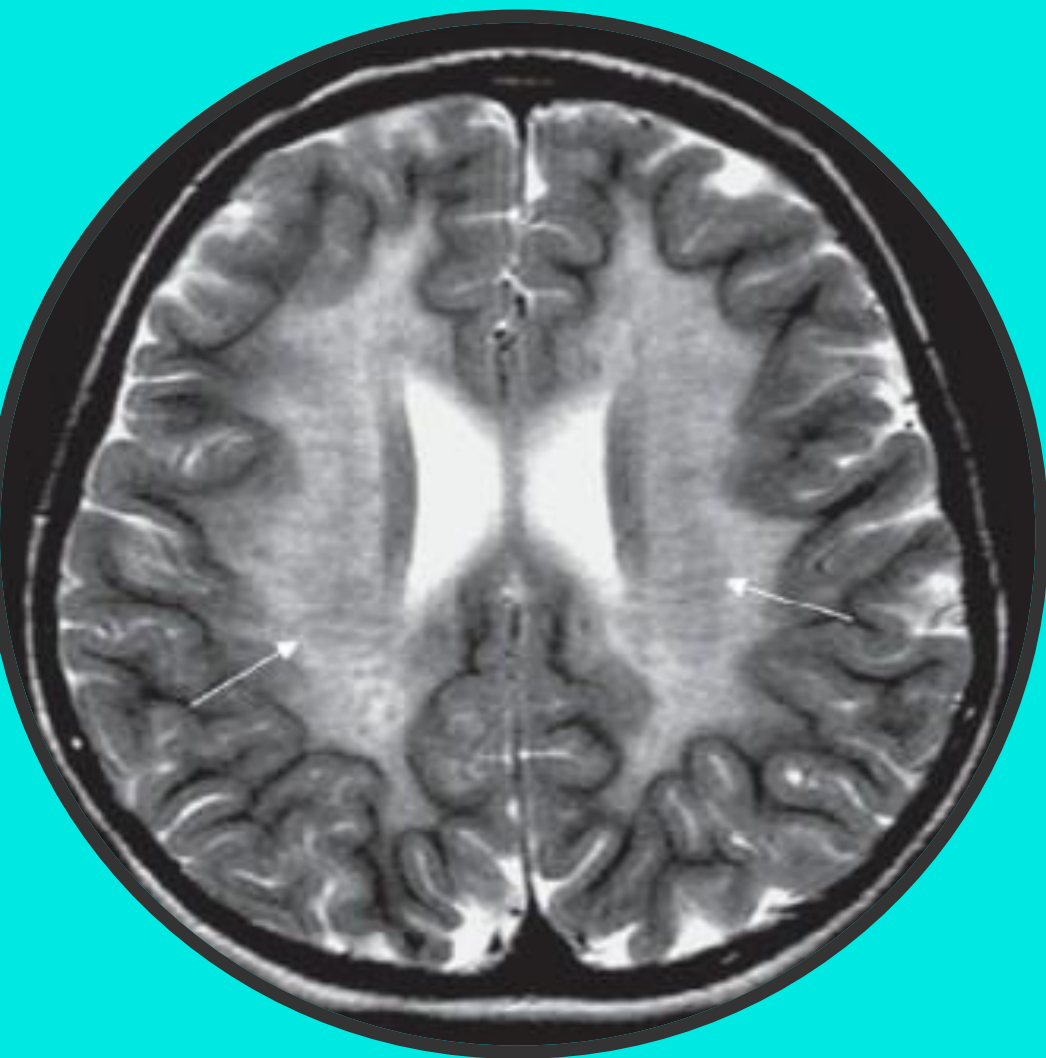
PADRÃO TIGRÓIDE



- **IMAGEM:**
- **T2:** Imagens lineares no plano axial hipointensas de permeio a hiperintensidade de sinal anormal da substância branca
- **T1:** Imagens lineares no plano axial hiperintensas de permeio a hipointensidade de sinal anormal da substância branca
- Patologicamente reflete preservação da substância branca perivenular
- **DD:** Leucodistrofia metacromática, Pelizaeus-Merzbacher, Krabbe e ADEM

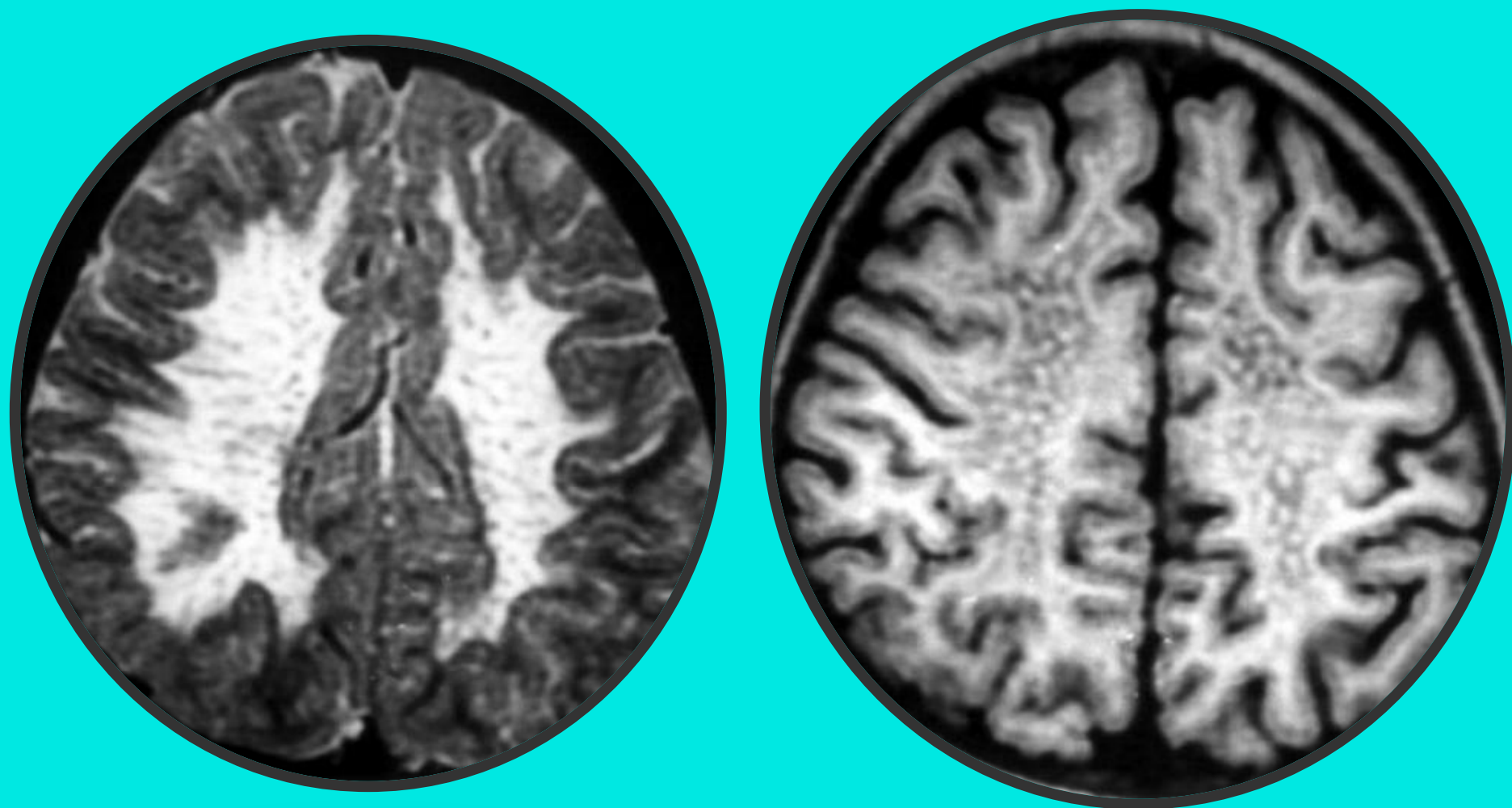
PADRÃO TIGRÓIDE

Leucodistrofia Metacromática



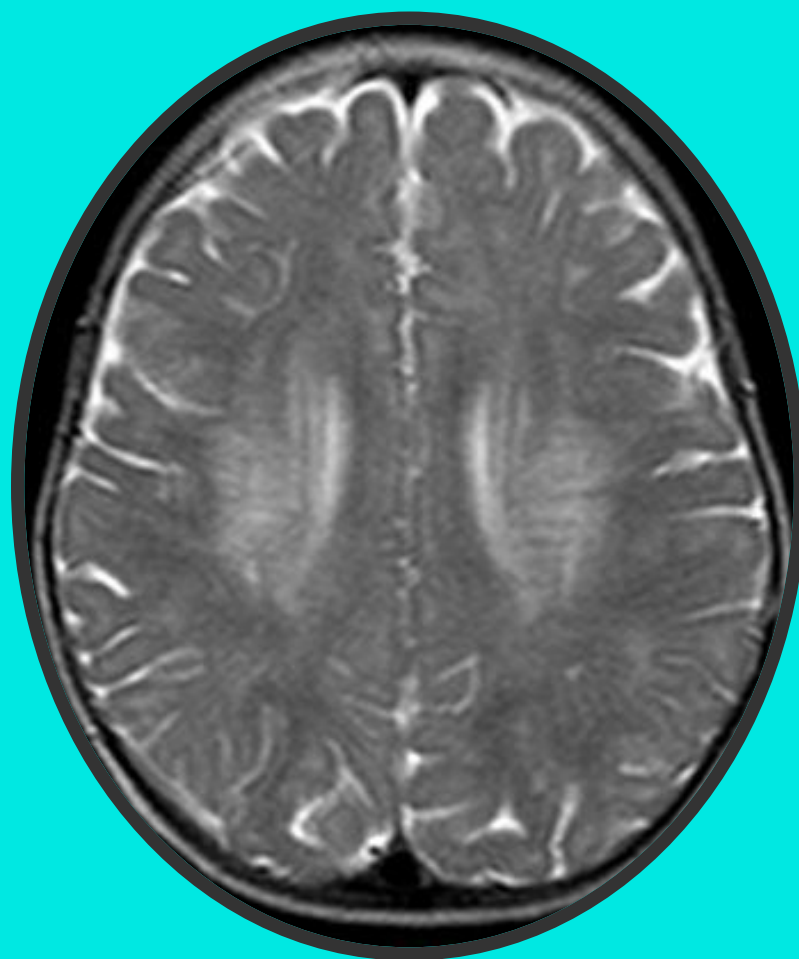
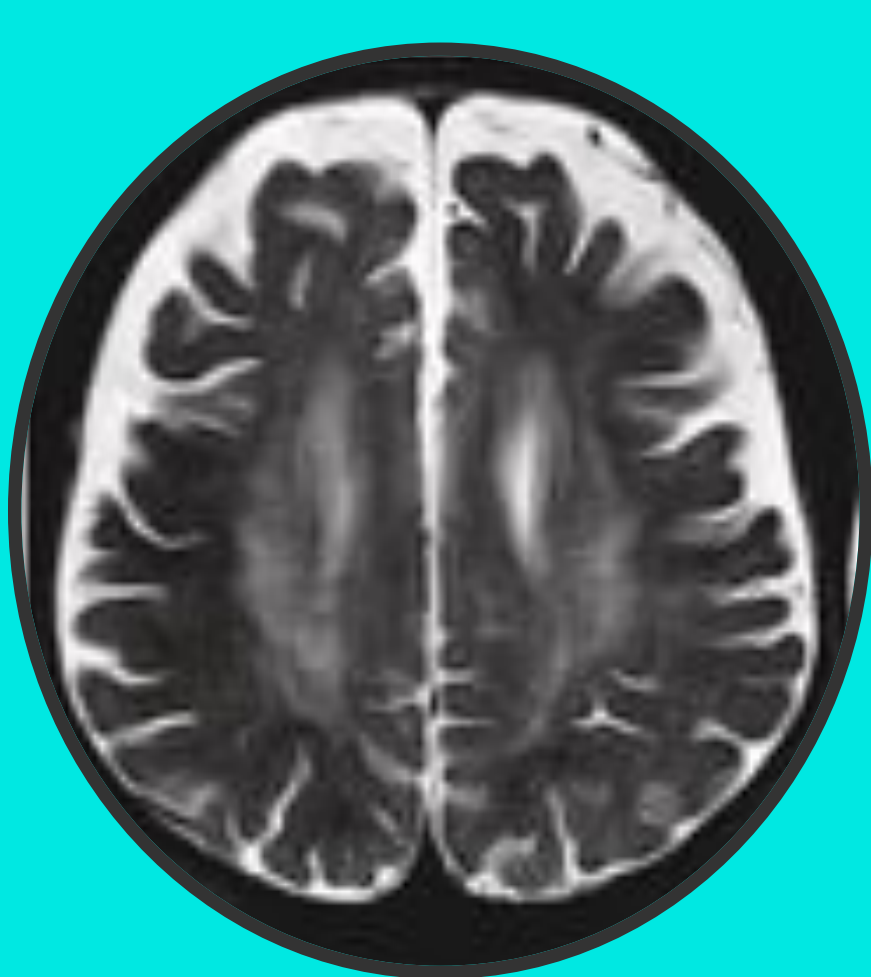
PADRÃO TIGRÓIDE

Pelizaeus-Merzbacher

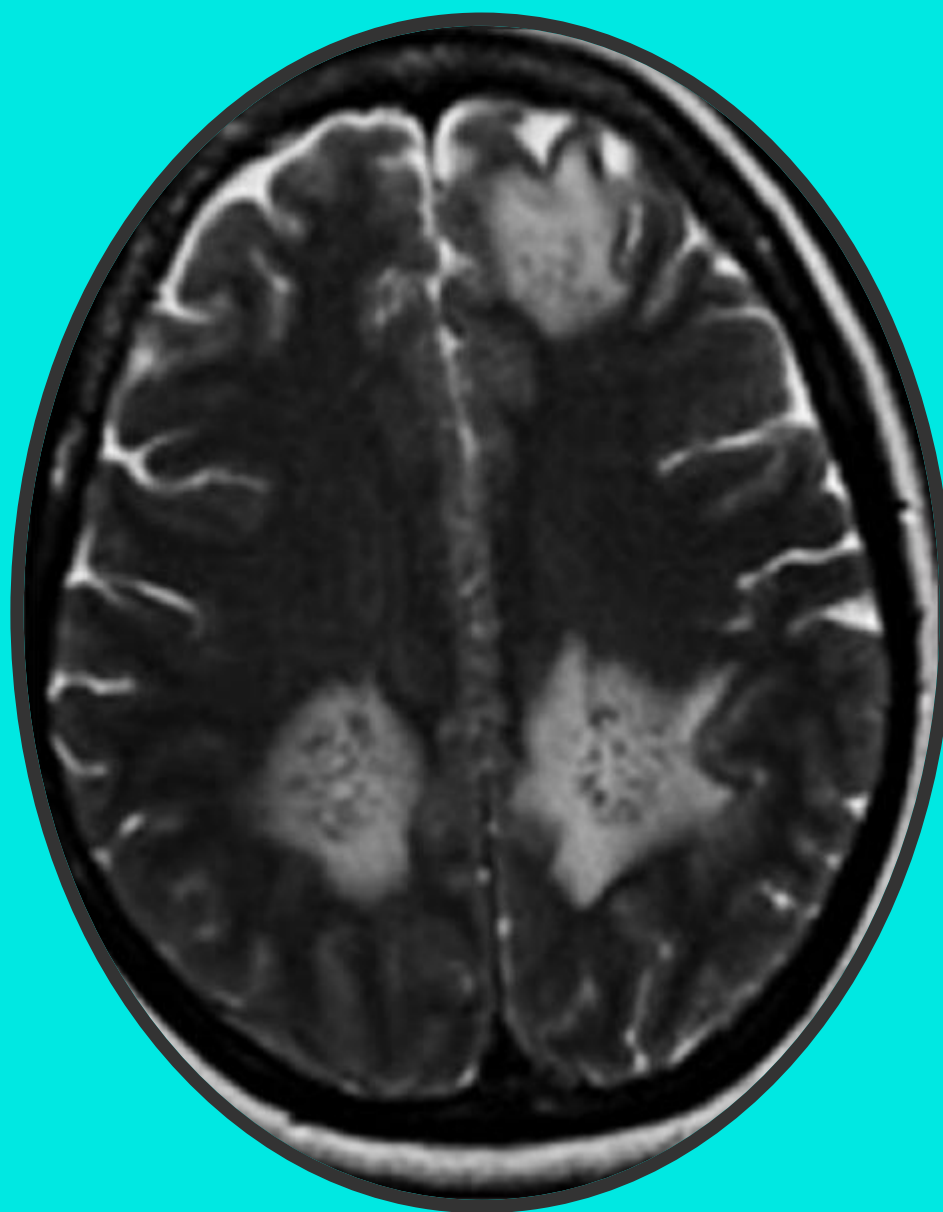


PADRÃO TIGRÓIDE

Krabbe



PADRÃO TIGRÓIDE ADEM



RESUMINDO...

- Padrão tigróide na substância branca cerebral não é específico porém ajuda a estreitar o diagnóstico diferencial
- Classicamente descrito na Leucodistrofia metacromática, pode também ser encontrado em Pelizaeus Merzbacher, Krabbe e ADEM



***SkyForce
Choice**

- Schiffmann R, van der Knaap MS. Invited article: an MRI-based approach to the diagnosis of white matter disorders. *Neurology*. 2009;72(8):750-759. doi:10.1212/01.wnl.0000343049.00540.c8
- Cheon JE, Kim IO, Hwang YS, et al. Leucodystrophy in children: a pictorial review of MR imaging features. *Radiographics* 2002;22:461-476.
- Van der Voorn JP, Pouwels PJ, Kamphorst W, et al. Histopathologic correlates of radial stripes on MR images in lysosomal storage disorders. *Am J Neuroradiol* 2005;26:442-446.
- Pradhan S, Das A. Tigroid and leopard skin appearance in acute disseminated encephalomyelitis. *Neurol India* 2018;66:1172-1174.
- E. Corina Andriescu, S. Nicholas Russo, Carlos A. Pérez
Neurology May2020, 94 (18) e1964e1965; DOI: 10.1212/WNL.00000000000009380 . Teaching NeurolImages: Infantile-onset Krabbe disease with tigroid appearance of the white matter



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA



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

#Siga #Curta #Participe #Capacite
#Compartilhe