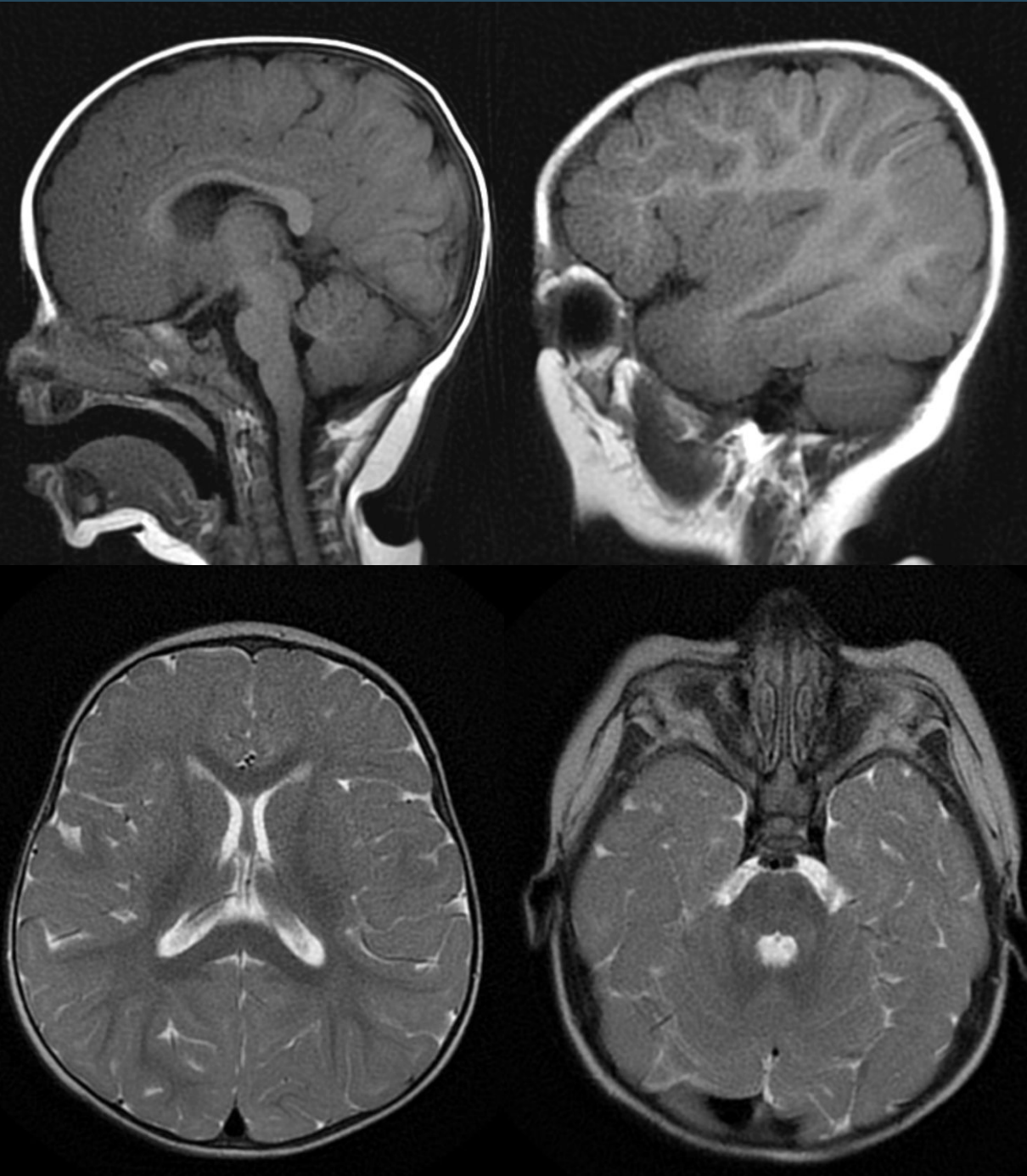


1) QUAL O DIAGNÓSTICO?

10 meses, RDNPM



- A. Cri du chat
- B. Hipoplasia ponto cerebelar
- C. Doença de Alexander
- D. Síndrome de Down



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



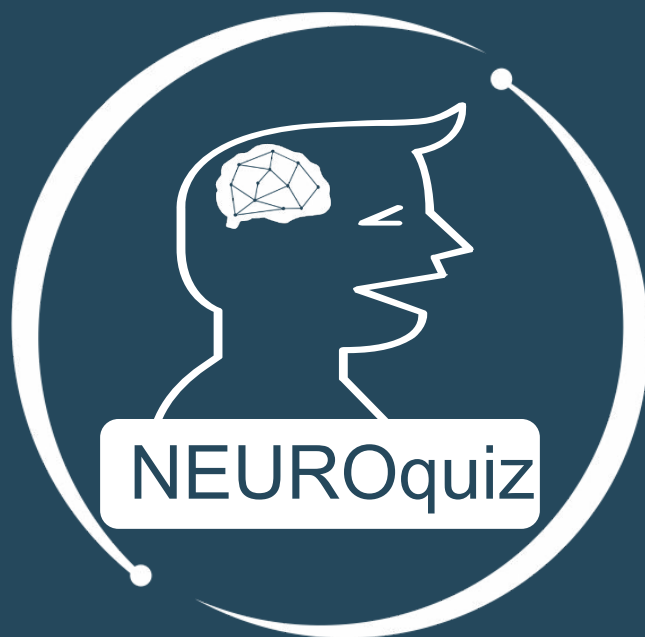
@neurosky.med



@neurosky.med



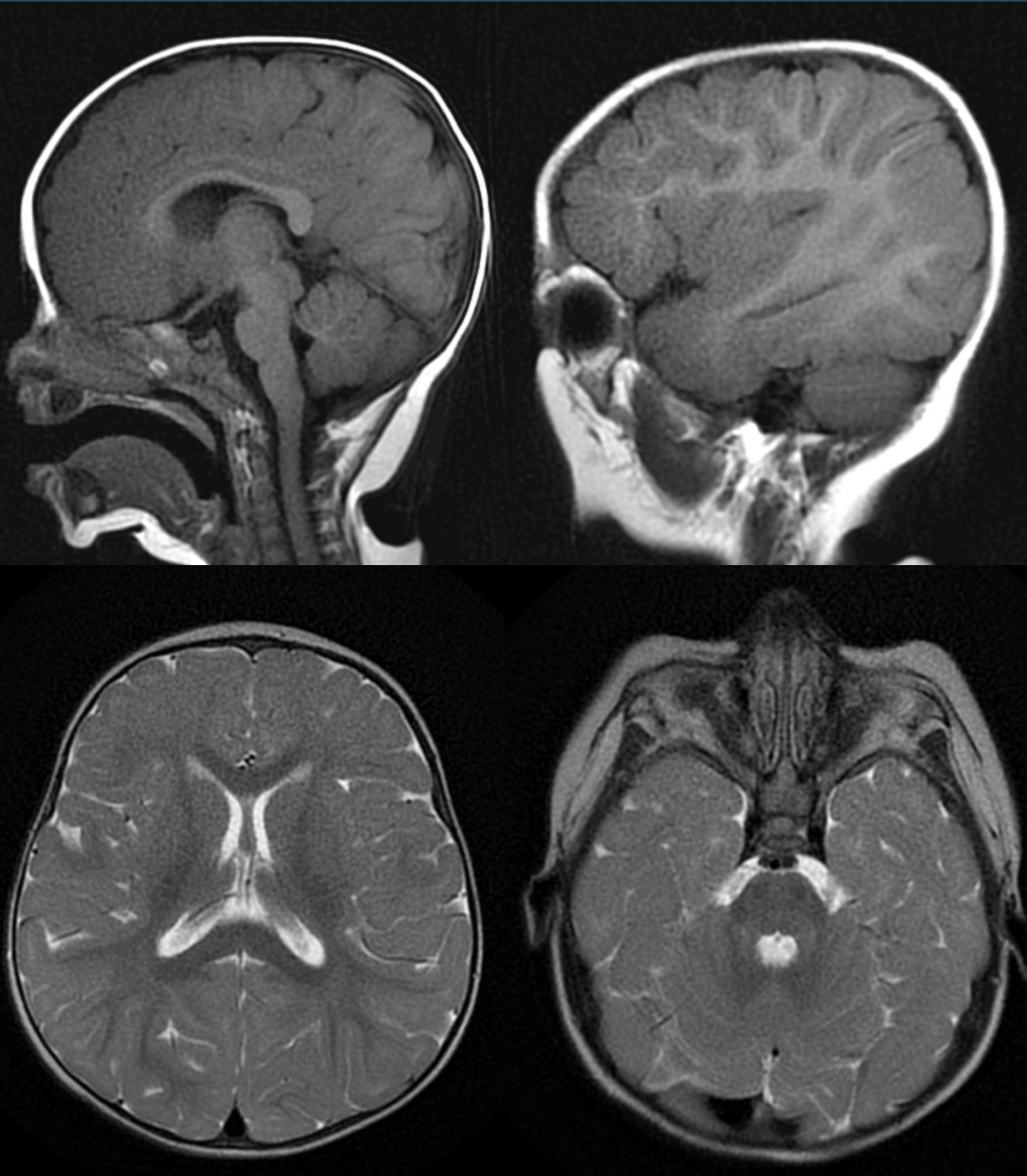
@neurosky_med



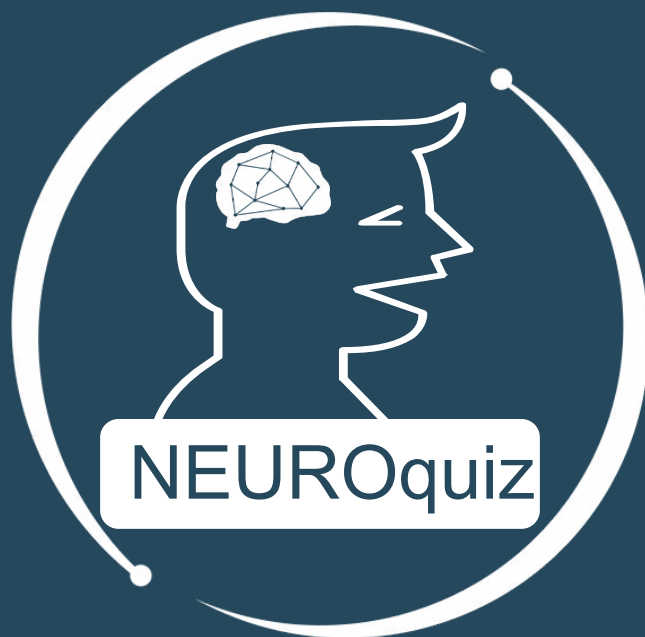
- RESPOSTAS -

1) QUAL O DIAGNÓSTICO?

10 meses, RDNPM

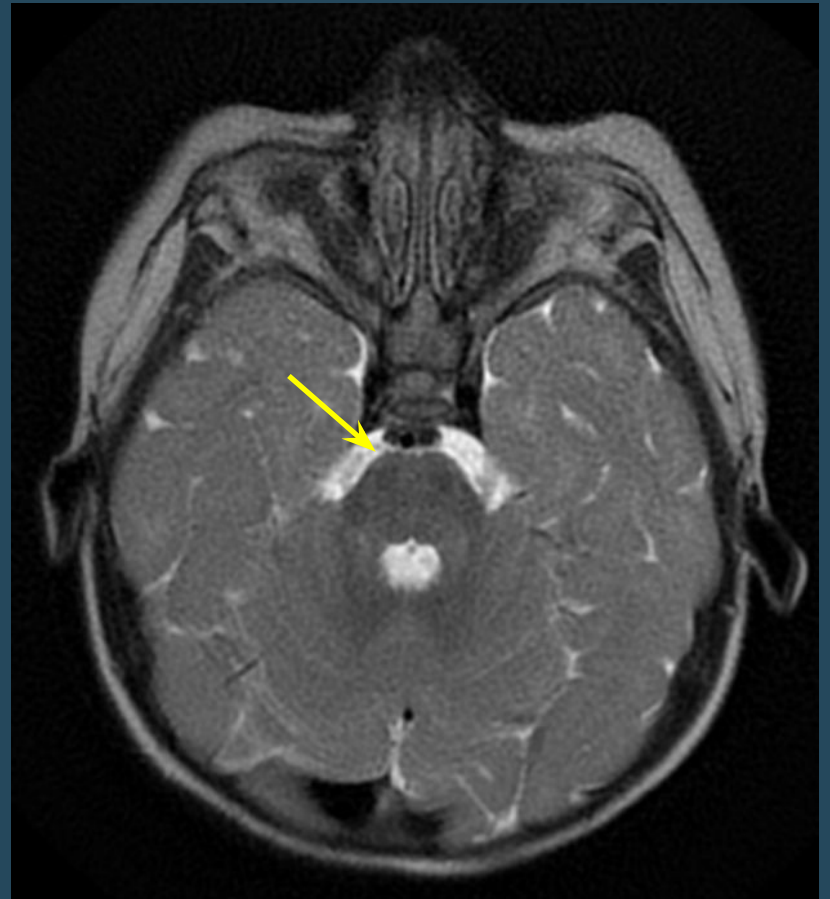
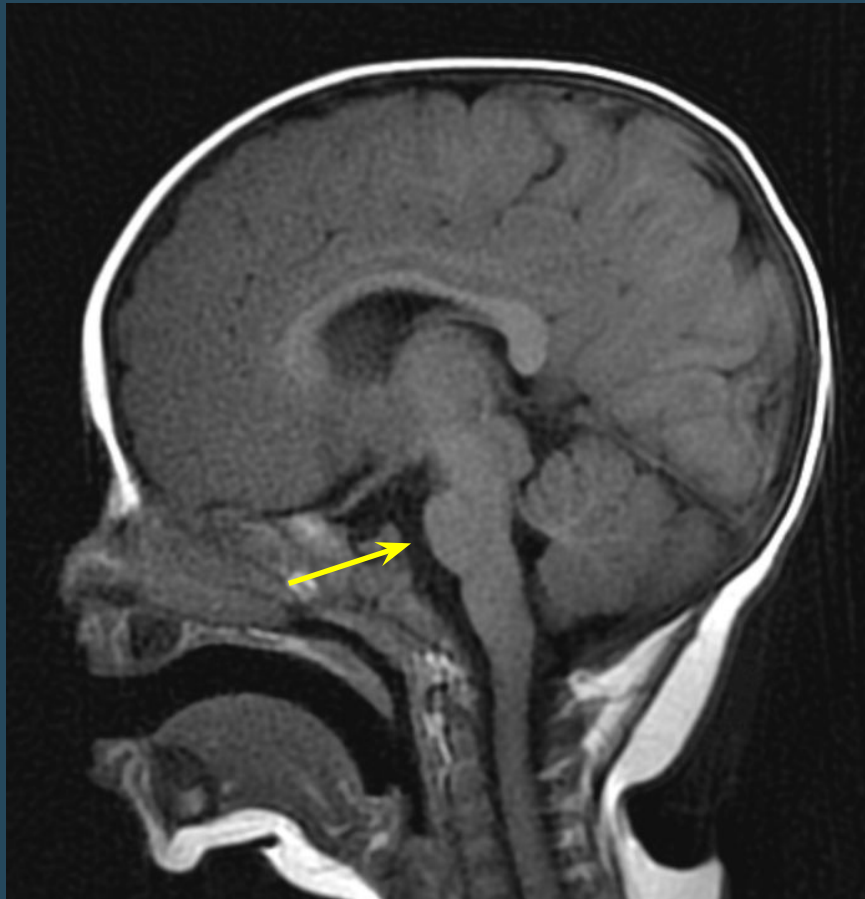


- A. Cri du chat
- B. Hipoplasia ponto cerebelar
- C. Doença de Alexander
- D. Síndrome de Down**

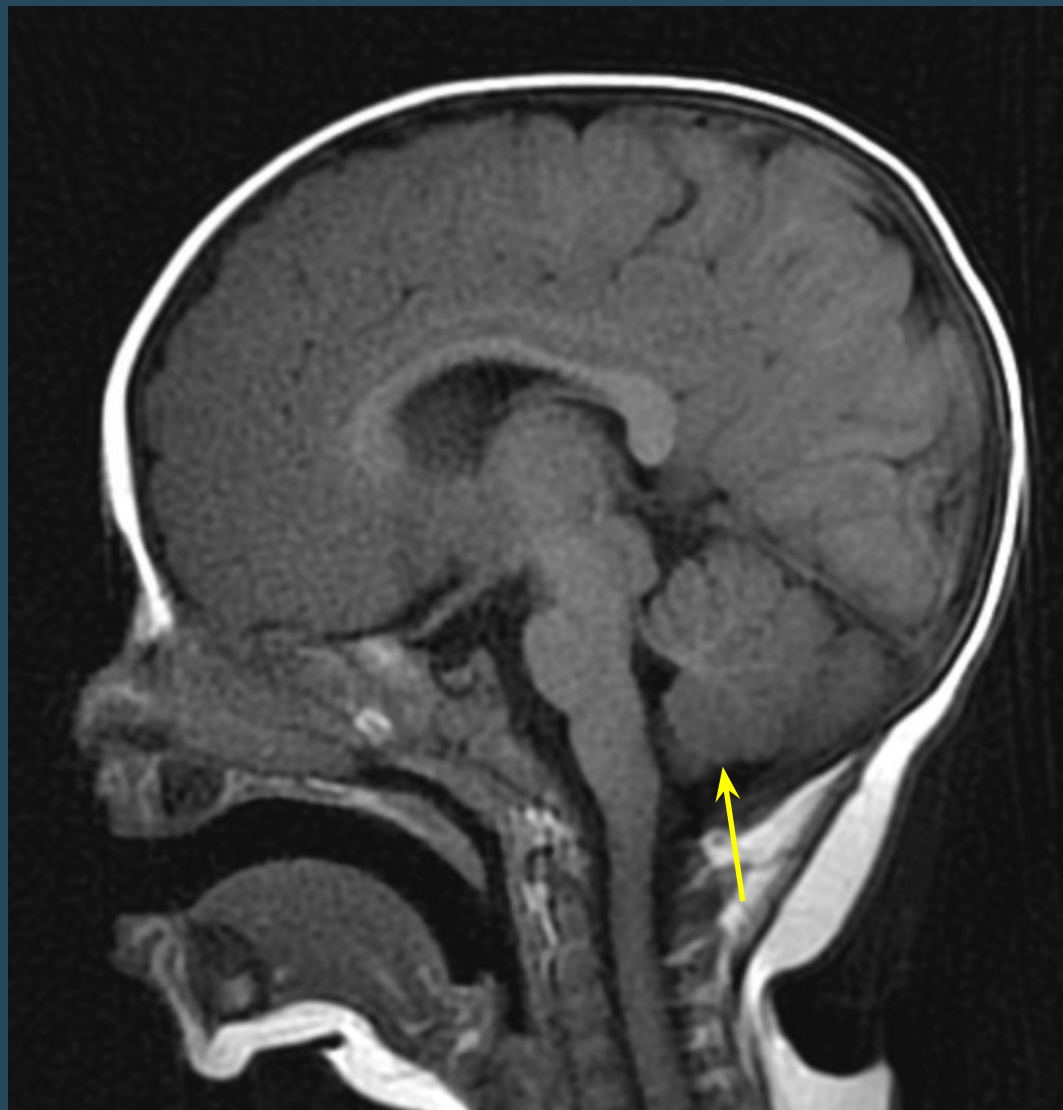


- DISCUSSÃO -

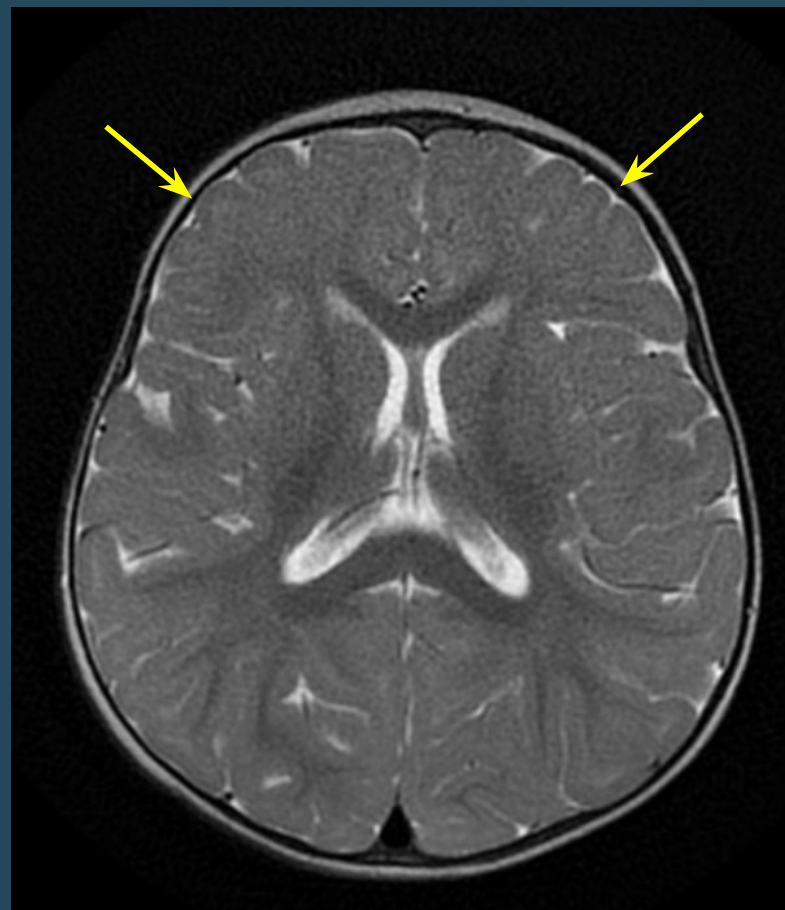
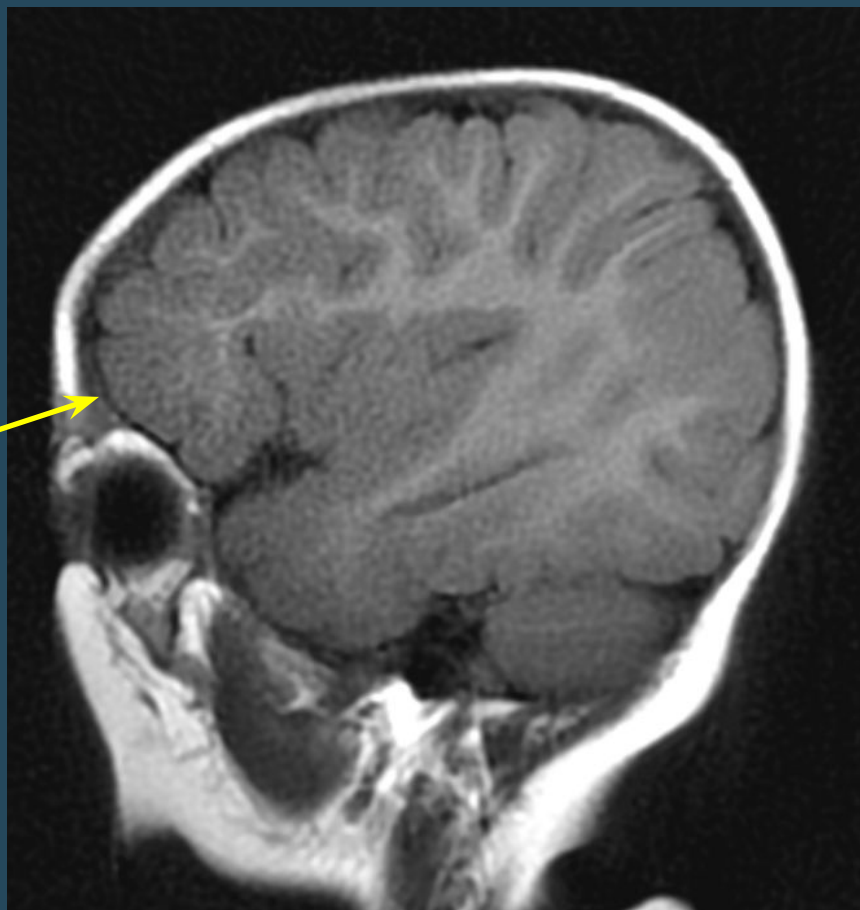
Hipoplasia de ponte



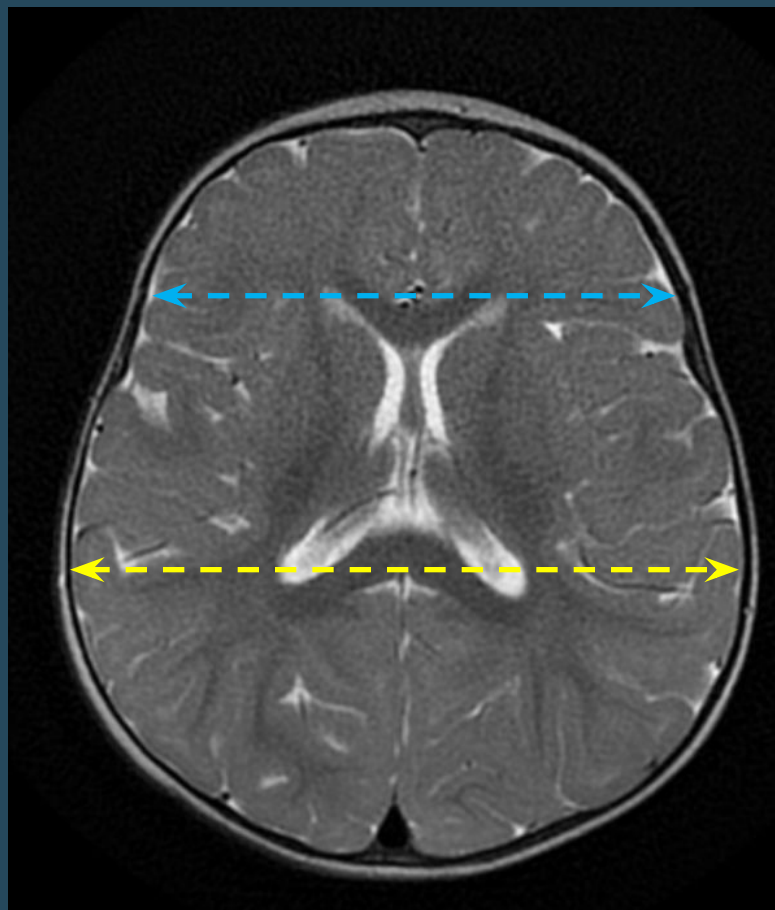
Hipoplasia de Vértex Inferior



Hipoplasia dos lobos frontais

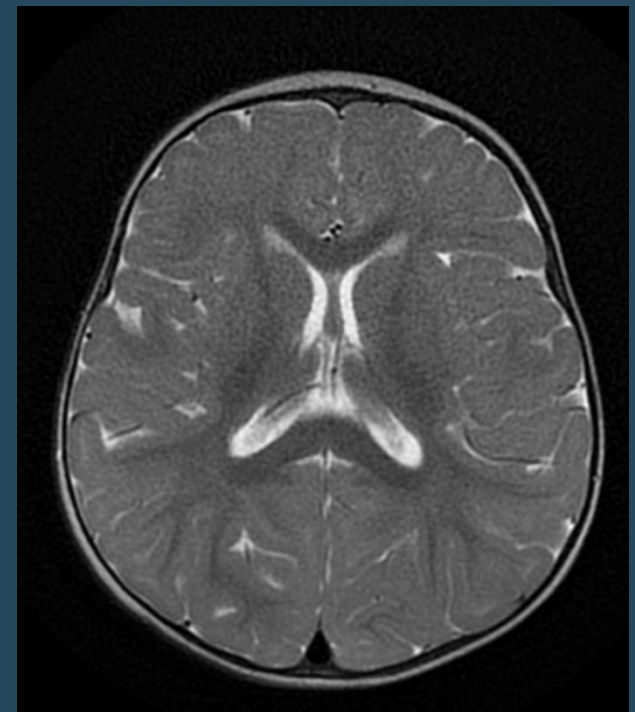
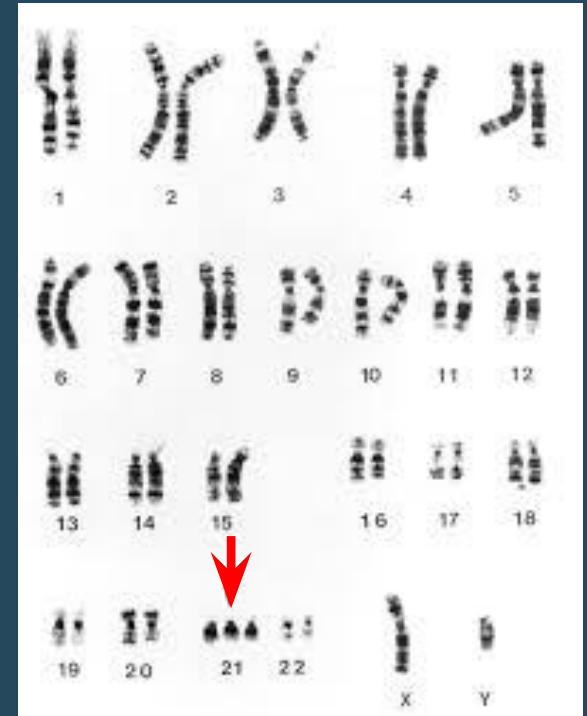


Braquicefalia



Síndrome de Down

- A síndrome de Down, ou trissomia do 21, é o distúrbio genético mais comumente relacionado à deficiência intelectual.
- Incidência: 1:1000 nascimentos.
- Achados de imagem pouco descritos na literatura, porém, característicos.
- Neuroimagem: acometimento multissistêmico (vascular, encefálico e ósseo).



Síndrome de Down

Achados de Imagem Face e Estruturas Ósseas

Microcefalia e Braquicefalia

Platibasia

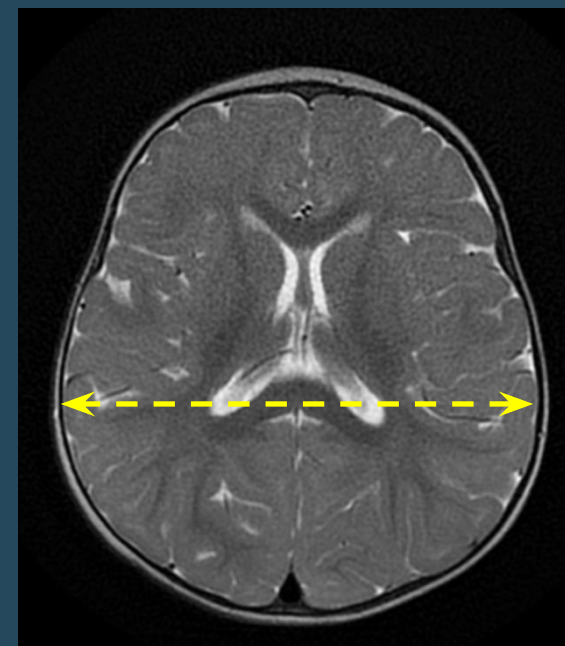
Macroglossia e hipertelorismo

Displasia de cadeia ossicular e de canais semicirculares

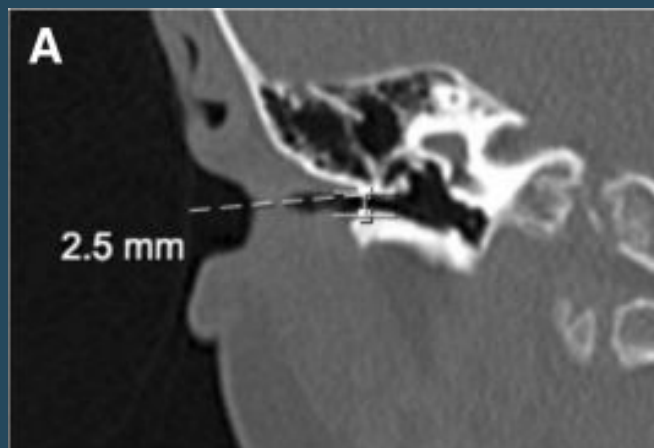
Estenose de condutos auditivos e de modíolo coclear

Deiscência de canal semicircular

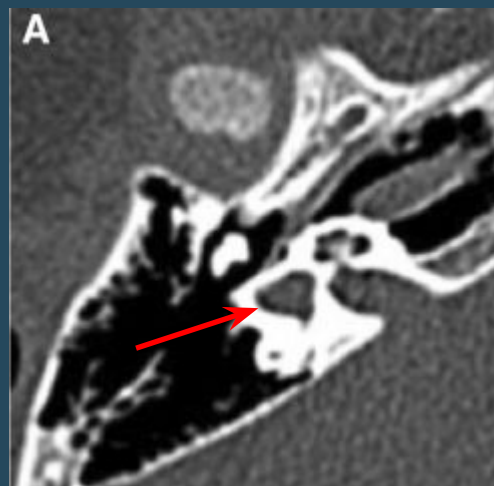
Malformações e instabilidade da transição crânio-cervical



Braquicefalia



Estenose de Conduto Auditivo Externo



Displasia de Canal Semicircular



Os odontóideum e
Luxação atlanto-dental

Insights Imaging. 2019;10(1):52. Published 2019 May 20.

Síndrome de Down

Achados de Imagem Encéfalo

Redução Volumétrica Encefálica Difusa

Atrofia Encefálica Progressiva (Hipocampos)

Calcificações Núcleos da Base (Globo Pálido)

Disgenesia Comissural

Hipoplasia de Ponte

Hipoplasia de Vérnis Inferior

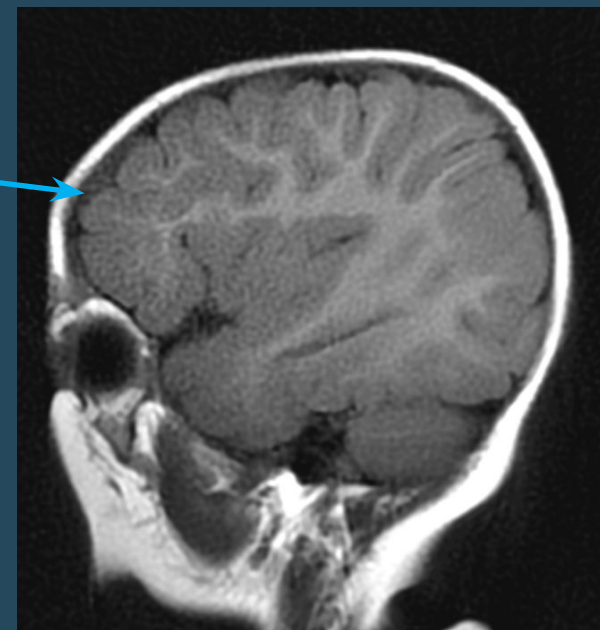
Acidente Vascular Cerebral (isquêmico ou hemorrágico)



Hipoplasia de Ponte



Calcificações Núcleos da Base



Hipoplasia de lobos Frontais

Síndrome de Down

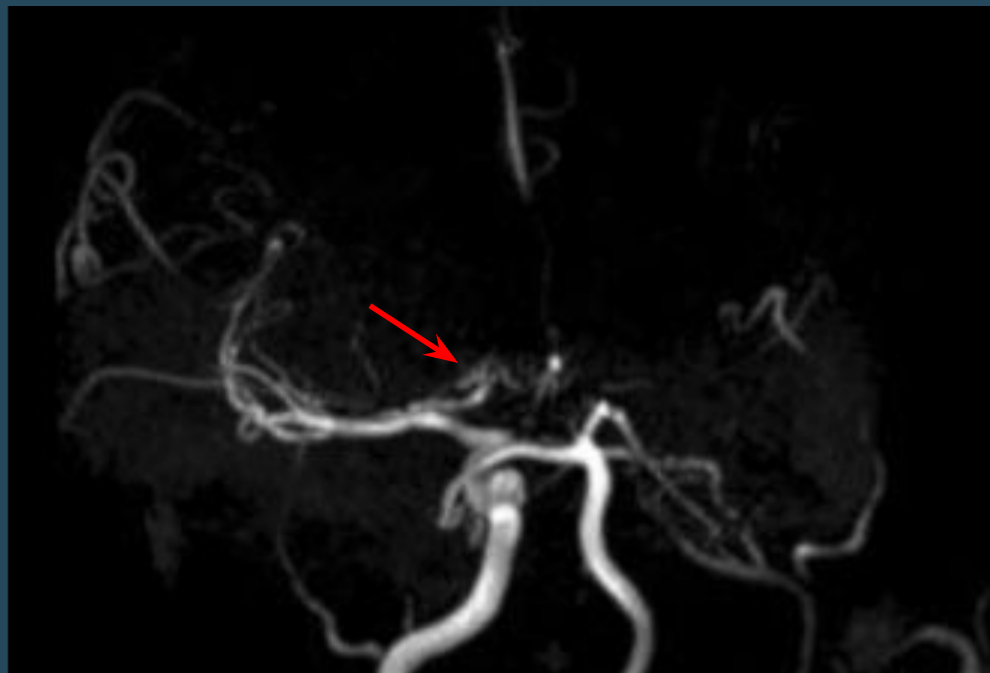
Achados de Imagem Vascular

Síndrome Moyamoya

Artéria Subclávia Aberrante



Art Subclávia Aberrante



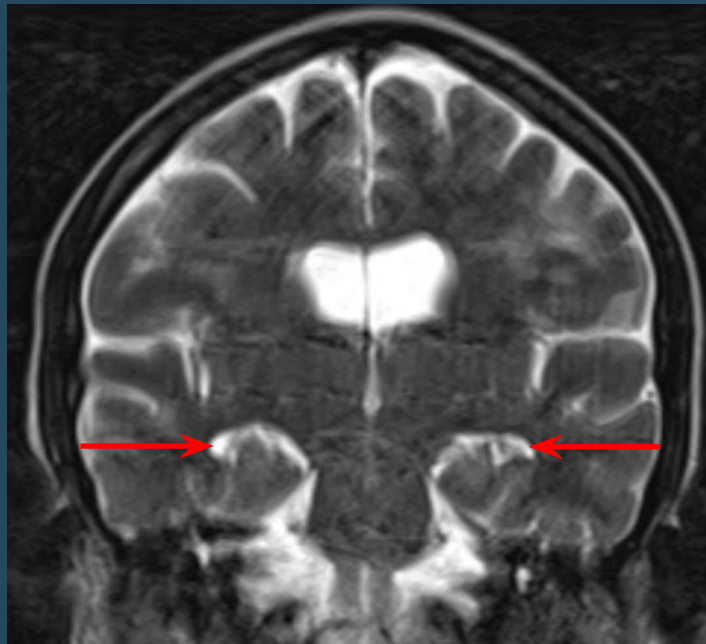
Moyamoya

Insights Imaging. 2019;10(1):52. Published 2019 May 20.

CONCEITOS

Demência relacionada à Síndrome de Down:

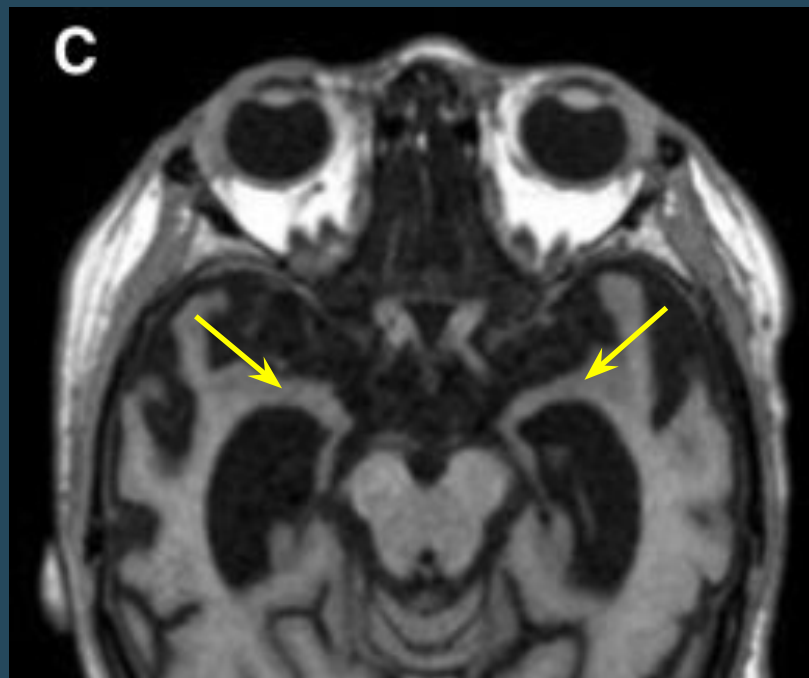
- A incidência de demência nos pacientes com trissomia do 21 pode ser 3-5 vezes maior em relação à população normal.
- Pacientes têm menor reserva cognitiva e apresentam maior acúmulo de proteína beta-amilóide e de emaranhados neurofibrilares.
- Achados de imagem (acometimento semelhante aos pacientes com Doença de Alzheimer):
 1. Redução volumétrica dos hipocampos
 2. Redução volumétrica lobo parietal medial.



CONCEITOS

Epilepsia mioclônica de início tardio (LOMEDS):

- Quadro progressivo com convulsões tônico-clônicas, mioclonus, declínio cognitivo e funcional, em pacientes com síndrome de Down.
- Usualmente acima dos 40 anos.
- Achados de imagem: atrofia porção mesial dos lobos temporais.



Insights Imaging. 2019;10(1):52. Published 2019 May 20.



Referências Bibliográficas:



Neuroimaging assessment in Down syndrome: a pictorial review. Insights Imaging. 2019;10(1):52. Published 2019 May 20. doi:10.1186/s13244-019-0729-3

Dementia in Down's syndrome: an MRI comparison with Alzheimer's disease in the general population. J Neurodev Disord. 2013;5(1):19. Published 2013 Aug 20. doi:10.1186/1866-1955-5-19

A small pons as a characteristic finding in Down syndrome: A quantitative MRI study. Brain Dev . 2017 Apr;39(4):298-305. doi: 10.1016/j.braindev.2016.10.016. Epub 2016 Nov 16.

Senile myoclonic epilepsy: delineation of a common condition associated with Alzheimer's disease in Down syndrome. Seizure . 2010 Sep;19(7):383-9. doi: 10.1016/j.seizure.2010.04.008. Epub 2010 Jul 3.



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



@neurosky.med



@neurosky.med



@neurosky_med