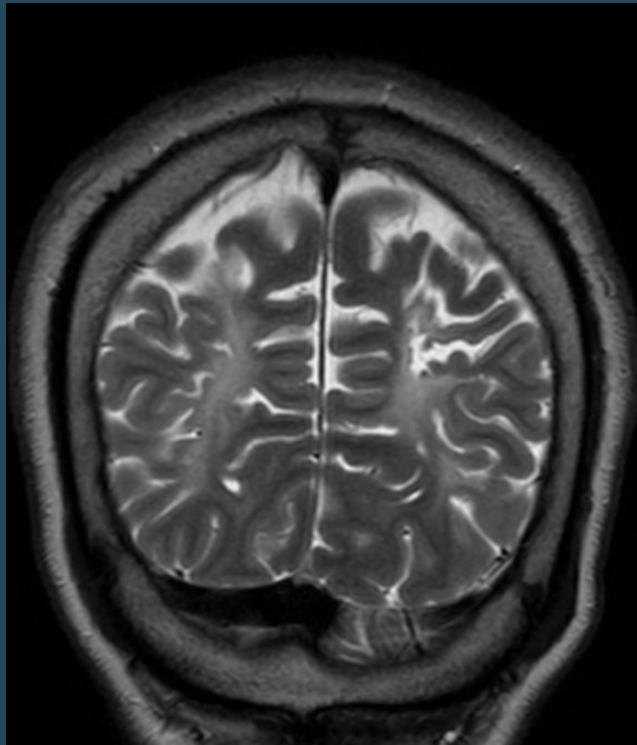
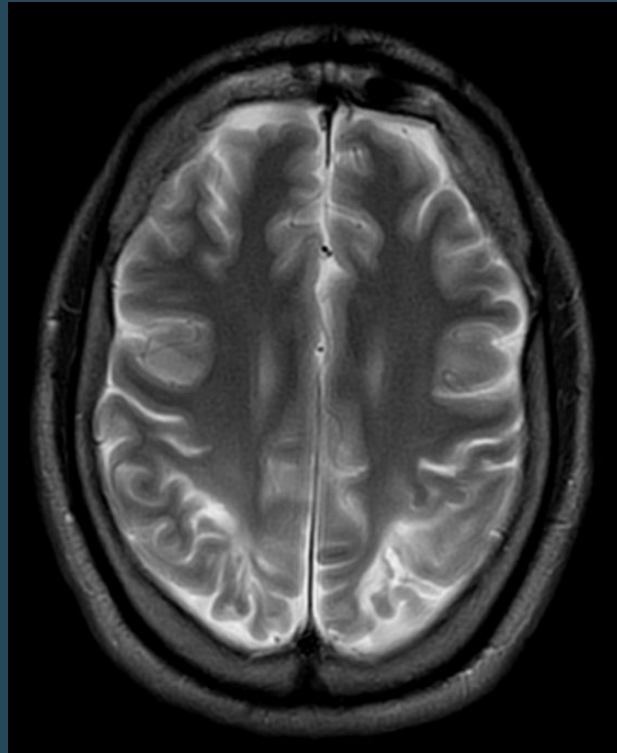
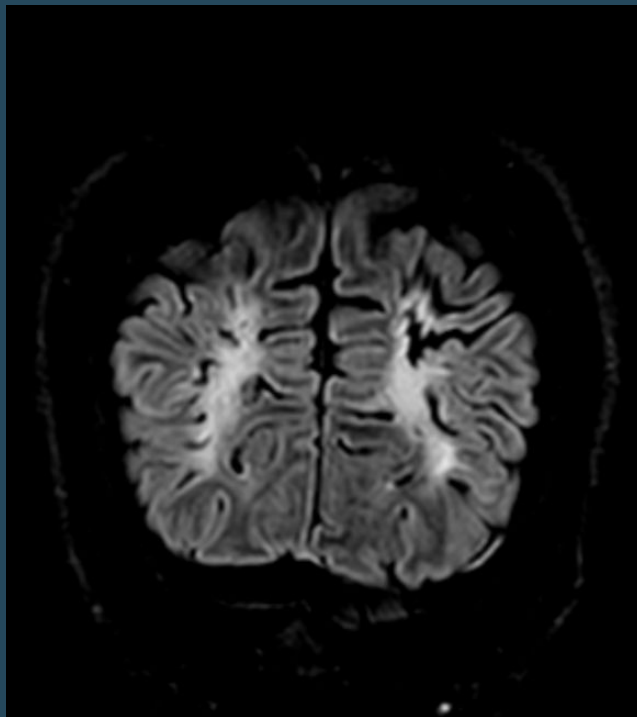
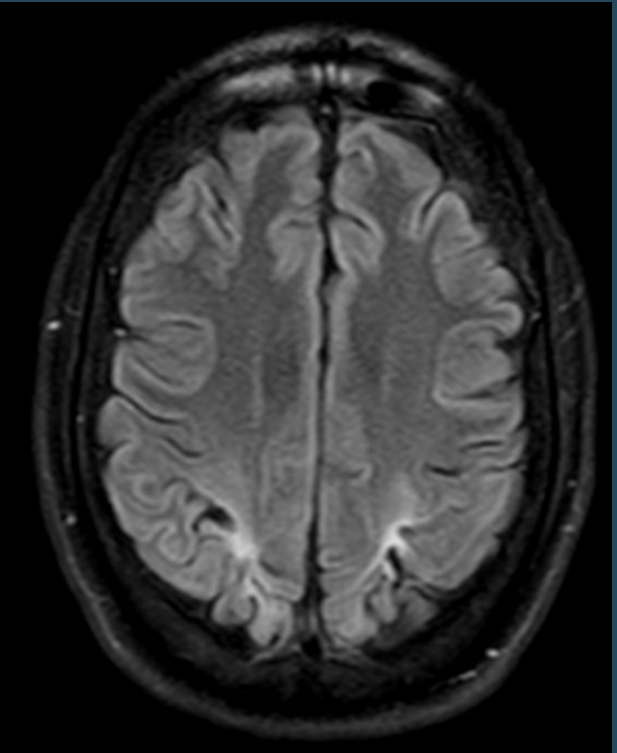


1- QUAL O PROVÁVEL SUBSTRATO PATOLÓGICO?

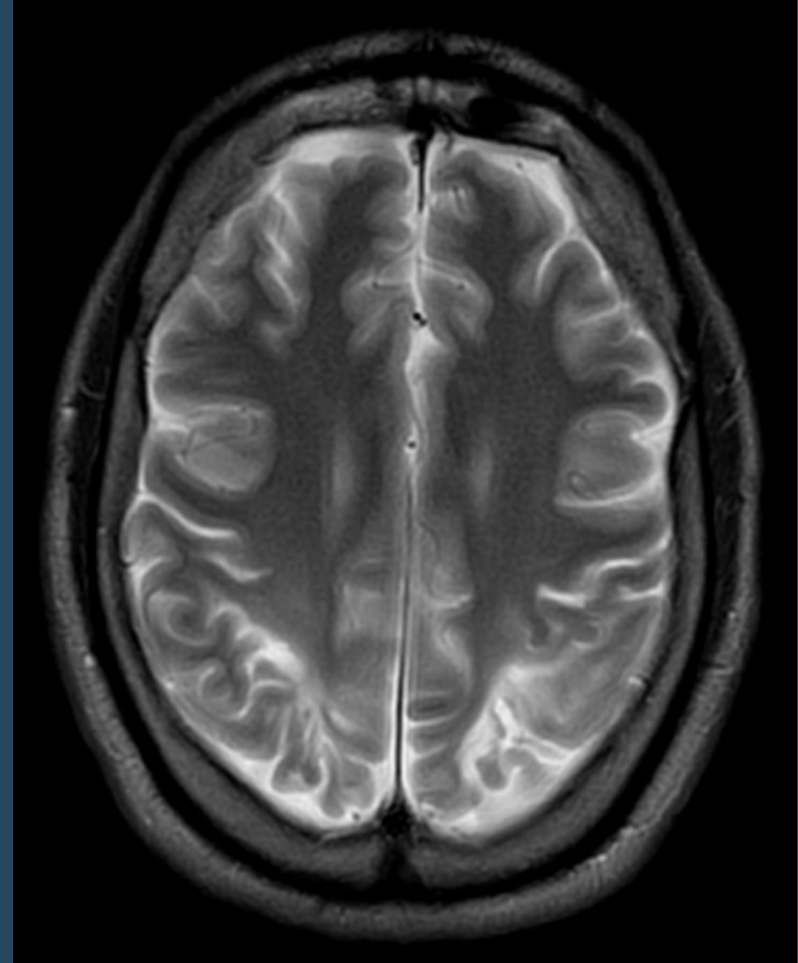
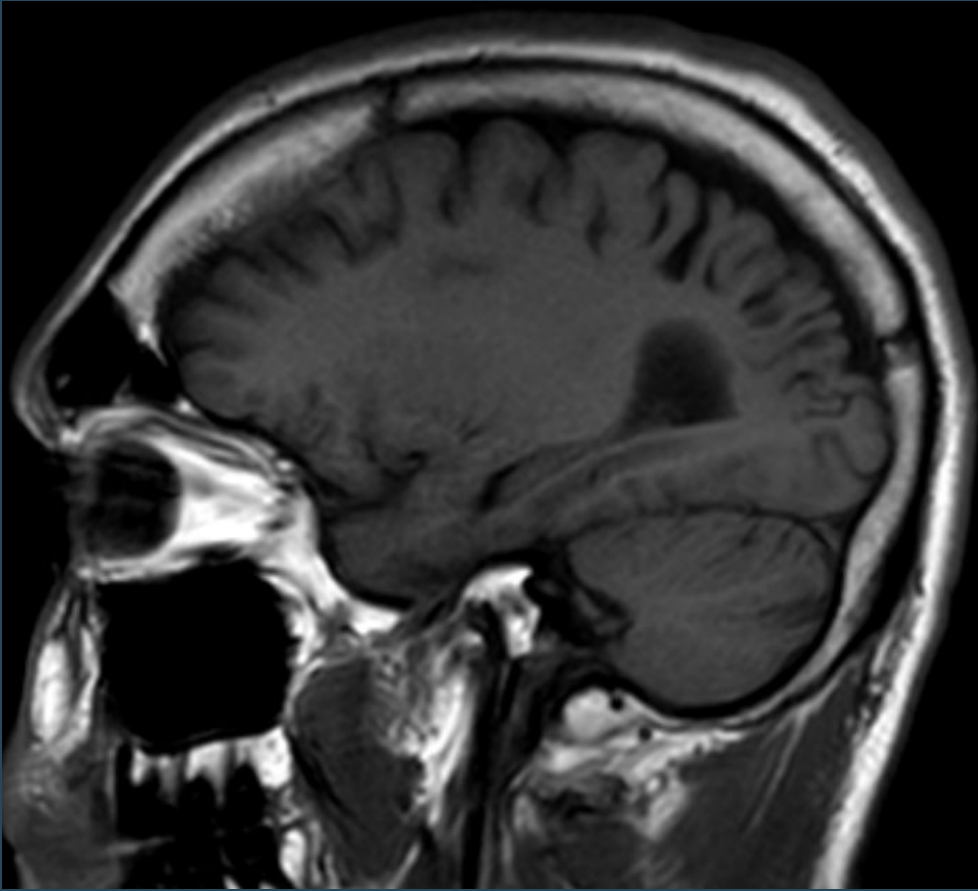


Masc, 29 anos
RDNPM
Epilepsia desde o nascimento
Parto vaginal a termo

- A. Infeccioso
- B. Genético
- C. Vascular
- D. Tóxico



2) QUAL O PROVÁVEL DIAGNÓSTICO?



- A. Injúria hipóxico-isquêmica parcial prolongada em RN termo
- B. Leucomalácia periventricular em RN pré-termo
- C. TORCHZ
- D. Hipoglicemia Neonatal



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



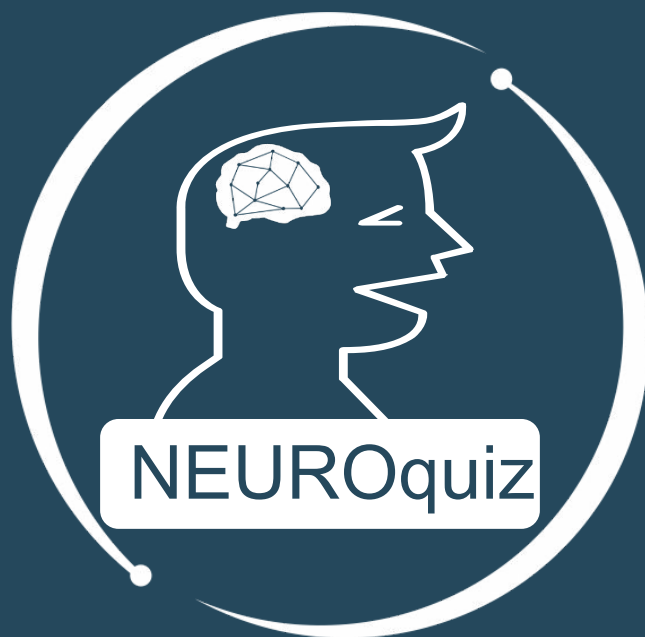
@neurosky.med



@neurosky.med

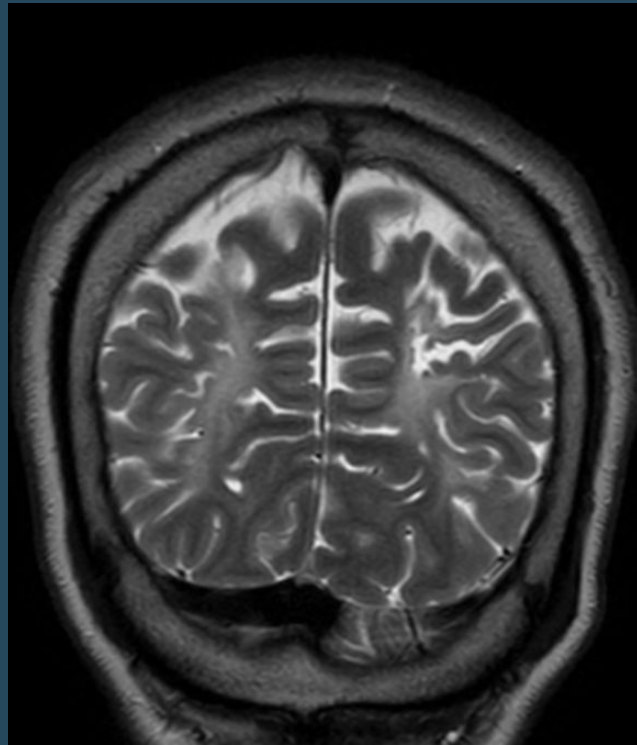
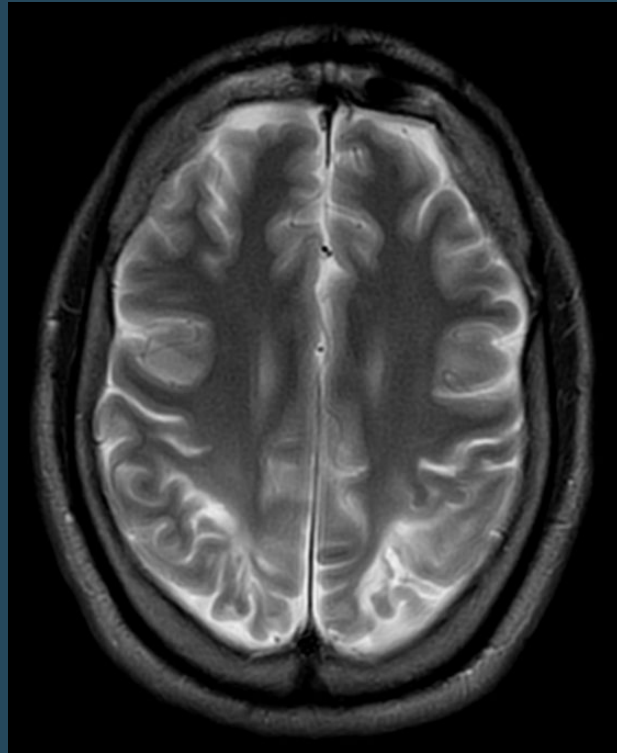


@neurosky_med



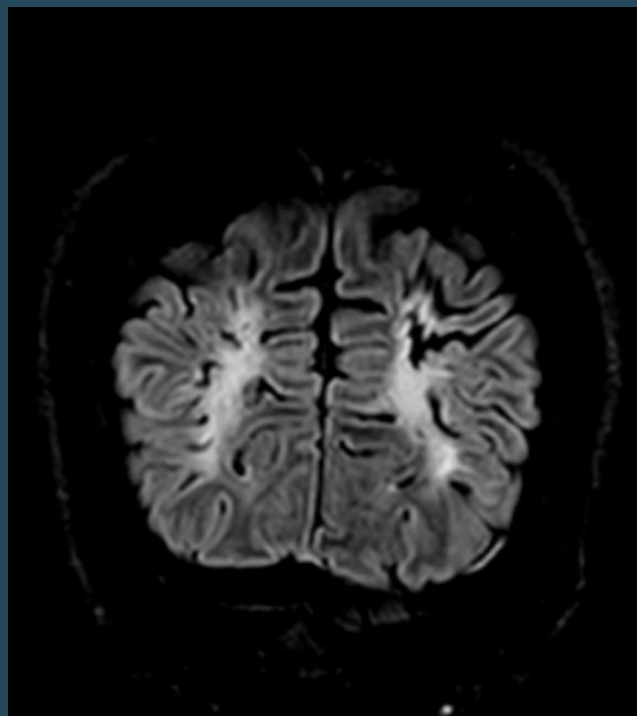
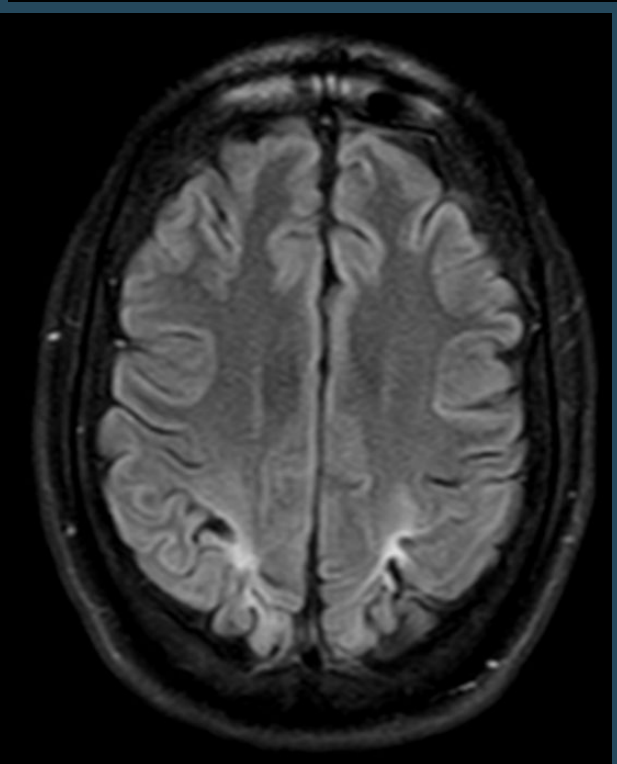
- RESPOSTAS -

1- QUAL O PROVÁVEL SUBSTRATO PATOLÓGICO?

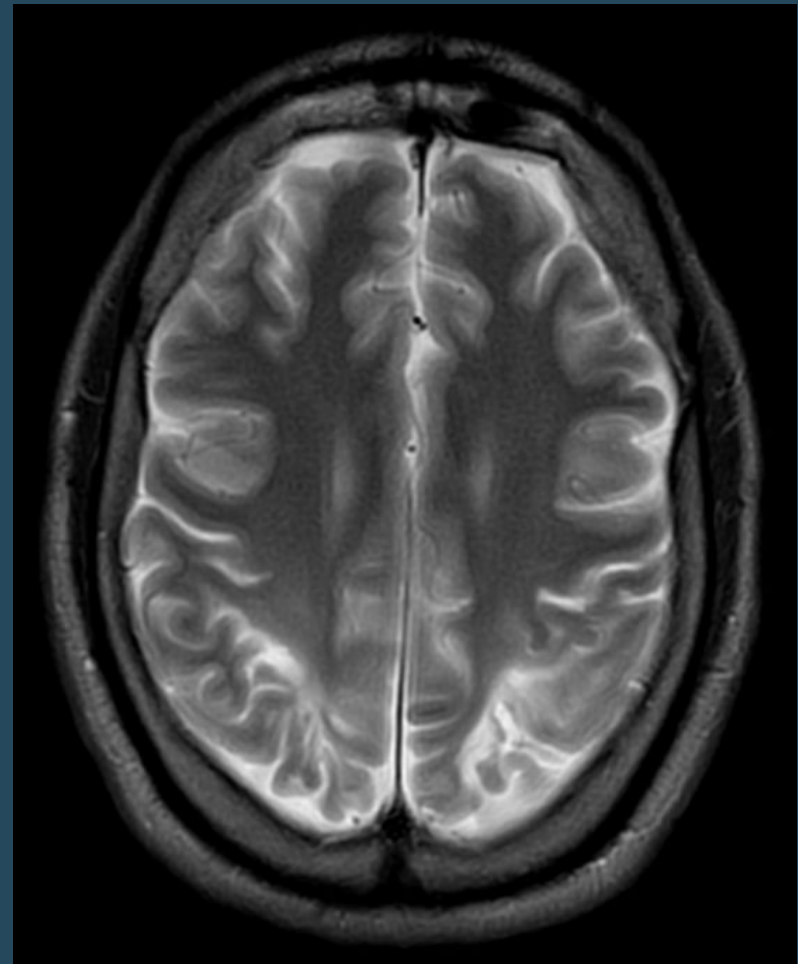
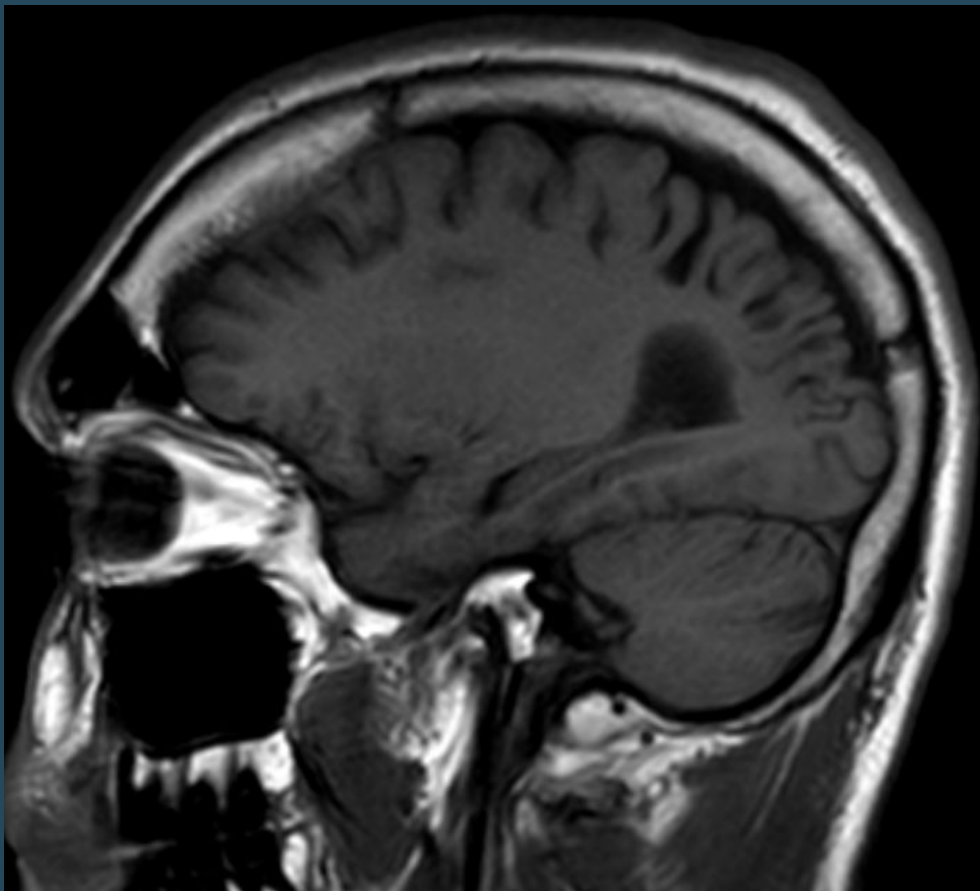


Masc, 29 anos
RDNPM
Epilepsia desde o nascimento
Parto vaginal a termo

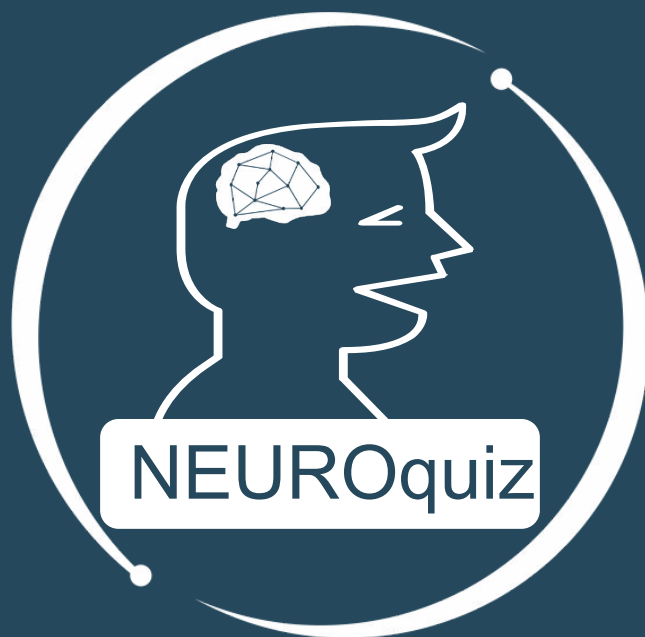
- A. Infeccioso
- B. Genético
- C. Vascular
- D. Tóxico



2) QUAL O PROVÁVEL DIAGNÓSTICO?

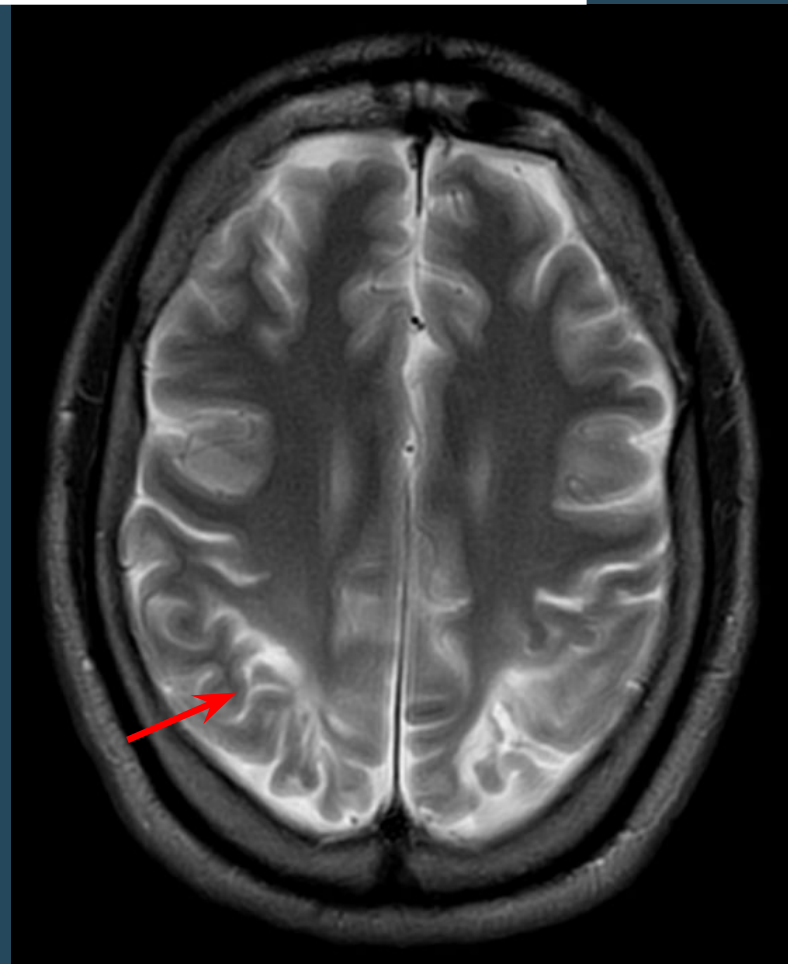
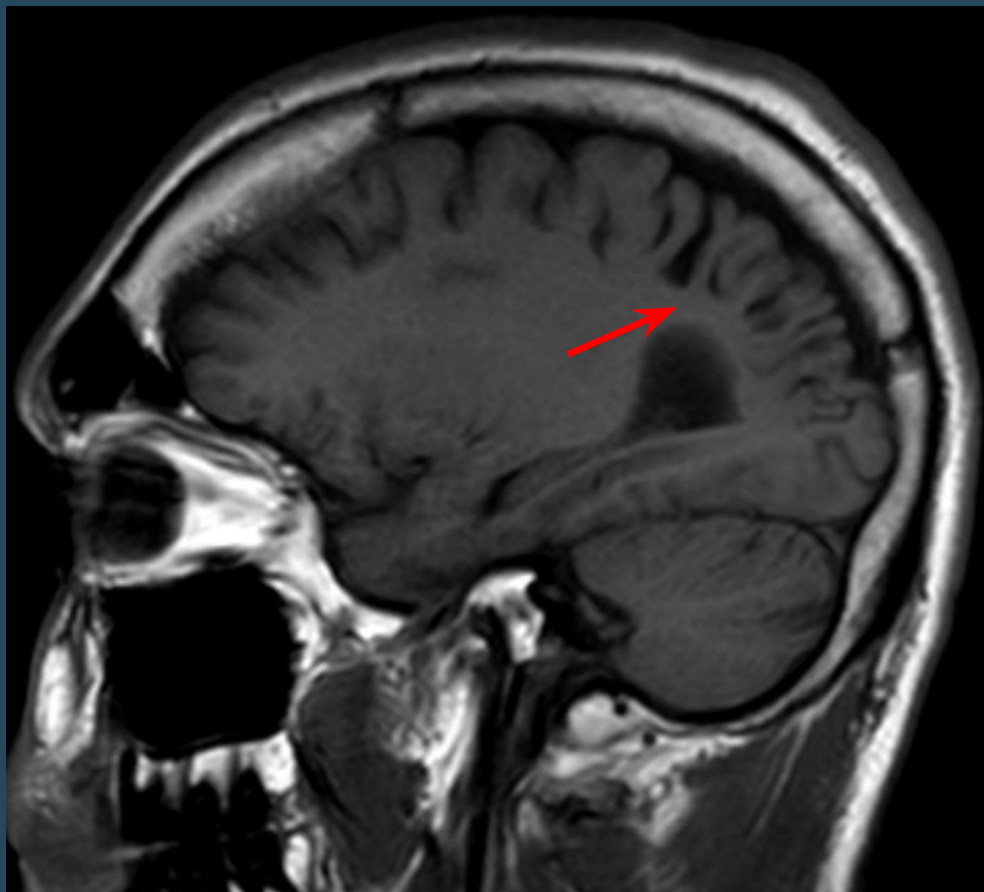


- A. Injúria hipóxico-isquêmica parcial prolongada em RN termo
- B. Leucomalácia periventricular em RN pré-termo
- C. TORCHZ
- D. Hipoglicemia Neonatal



- DISCUSSÃO -

Injúria Hipóxico-isquêmica Parcial Prolongada em RN termo



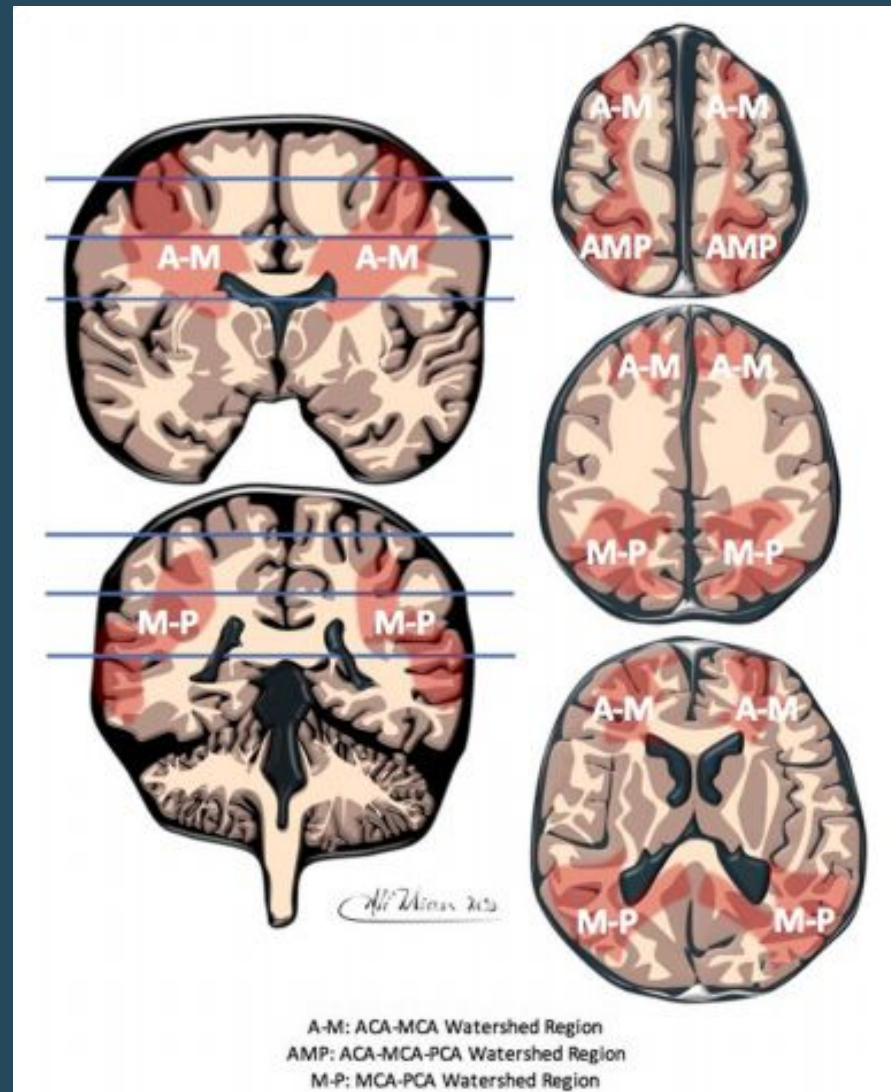
- Áreas de malácia sequelares em zonas de fronteira posterior
- Padrão de acometimento: ulegiria

O termo "ulegria" ("giro cicatrizado") refere-se à atrofia e gliose girais.

Injúria Hipóxico-isquêmica Parcial Prolongada em RN termo

ZONAS DE FRONTEIRA

- Condição subdiagnosticada.
- O substrato fisiopatológico parece ser dano hipóxico-isquêmico que cursa com deficit perfusional em zonas de fronteira.
- Encontrada em pacientes nascidos a termo.
- QC: retardo do desenvolvimento neuropsicomotor e epilepsia refratária ao tratamento.
- O parênquima acometido habitualmente tem padrão em ulegiria.
- O diagnóstico é clínico e radiológico.

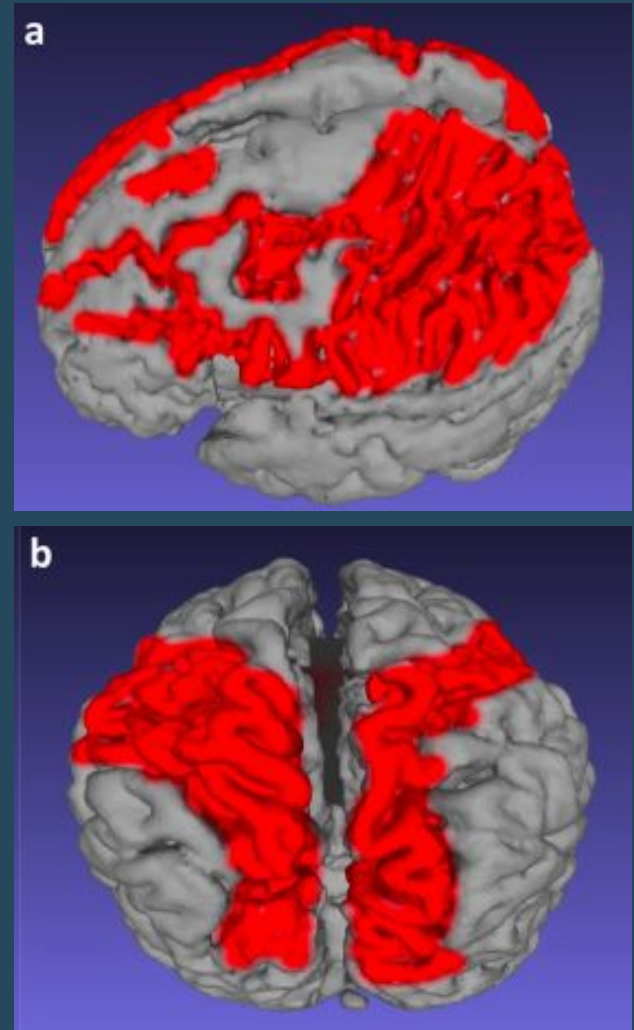


Insights Imaging . 2020 Mar 30;11(1):53

Injúria Hipóxico-isquêmica Parcial Prolongada em RN termo

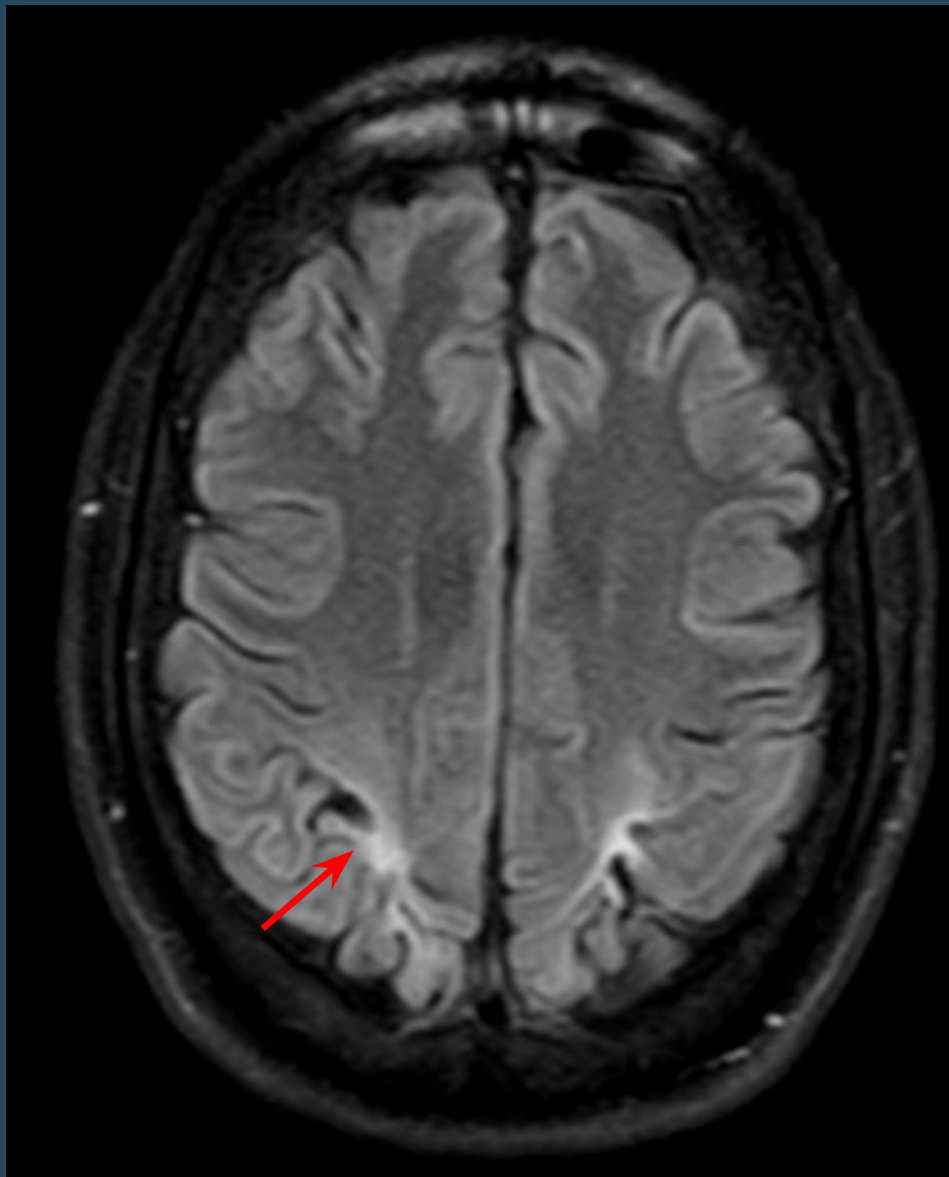
ZONAS DE FRONTEIRA

- Pacientes termo: as fibras de mielina têm maior metabolismo ficando mais susceptíveis à hipóxia.
- As zonas de fronteira tem suplemento sanguíneo deficitário e são mais vulneráveis à insultos isquêmicos.
- Em estados de hipóxia, estruturas vitais (p.ex. tronco encefálico, tálamos e núcleos da base) são priorizadas levando ao acometimento preferencial das ZF.



Insights Imaging . 2020 Mar 30;11(1):53

Achados de Imagem



Hipersinal corticospinal nas sequências T2, predominando na porção profunda do córtex e na substância branca subcortical.

Achados de Imagem



Giro com aspecto de cogumelo (ULEGIRIA).

Achados de Imagem



Afilamento do corpo caloso
(degeneração transaxonal).



Referências Bibliográficas:



Cortical ischaemic patterns in term partial-prolonged hypoxic-ischaemic injury-the inter-arterial watershed demonstrated through atrophy, ulegyria and signal change on delayed MRI scans in children with cerebral palsy. Insights Imaging . 2020 Mar 30;11(1):53.

Recognizing ulegyria—the lesser known form of hypoxic ischemic encephalopathy. Astrocyte. 2016; 2. 209.



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



@neurosky.med



@neurosky.med



@neurosky_med