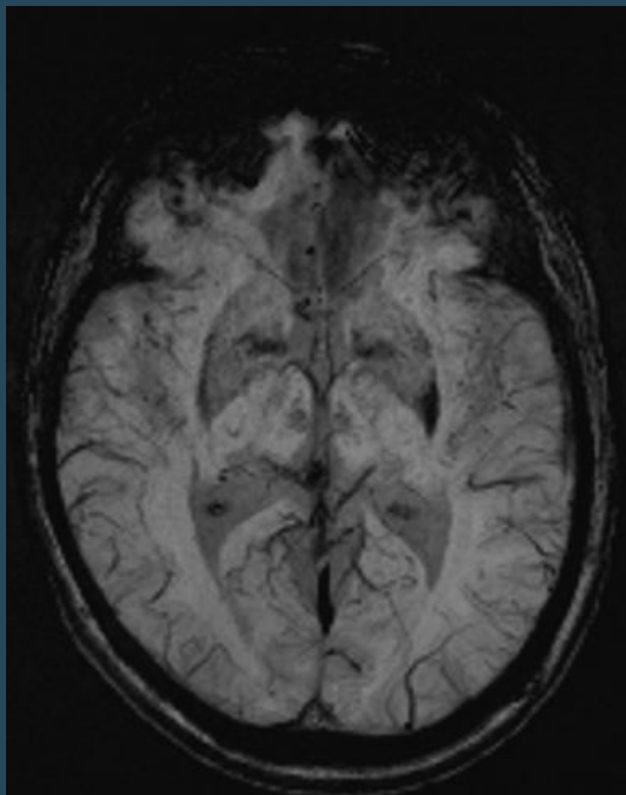
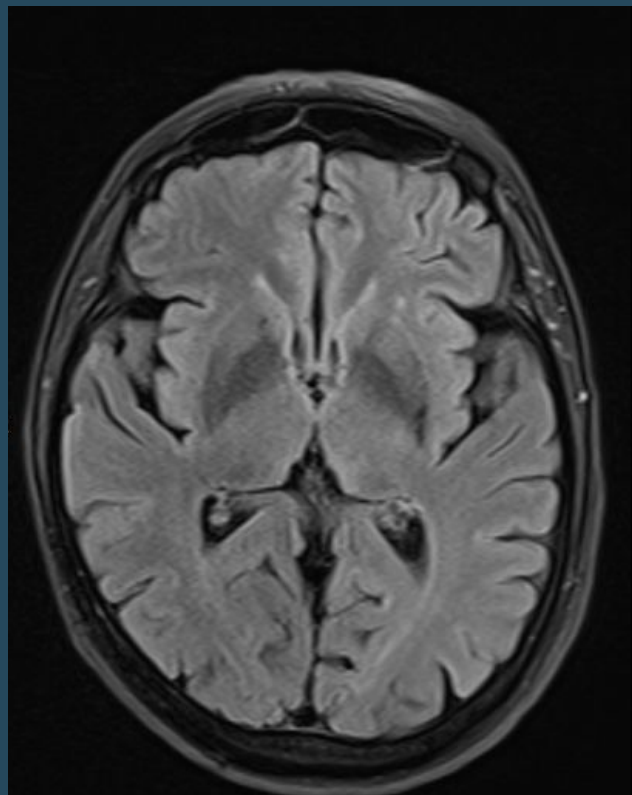
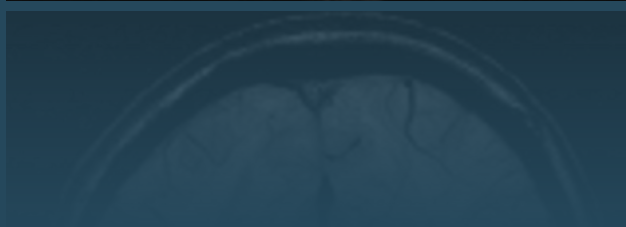
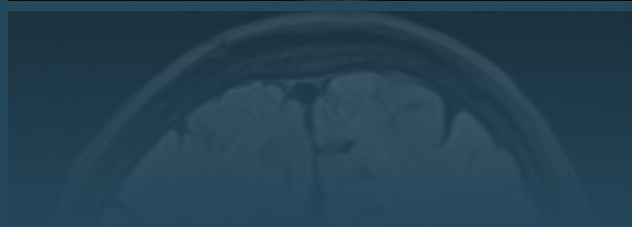


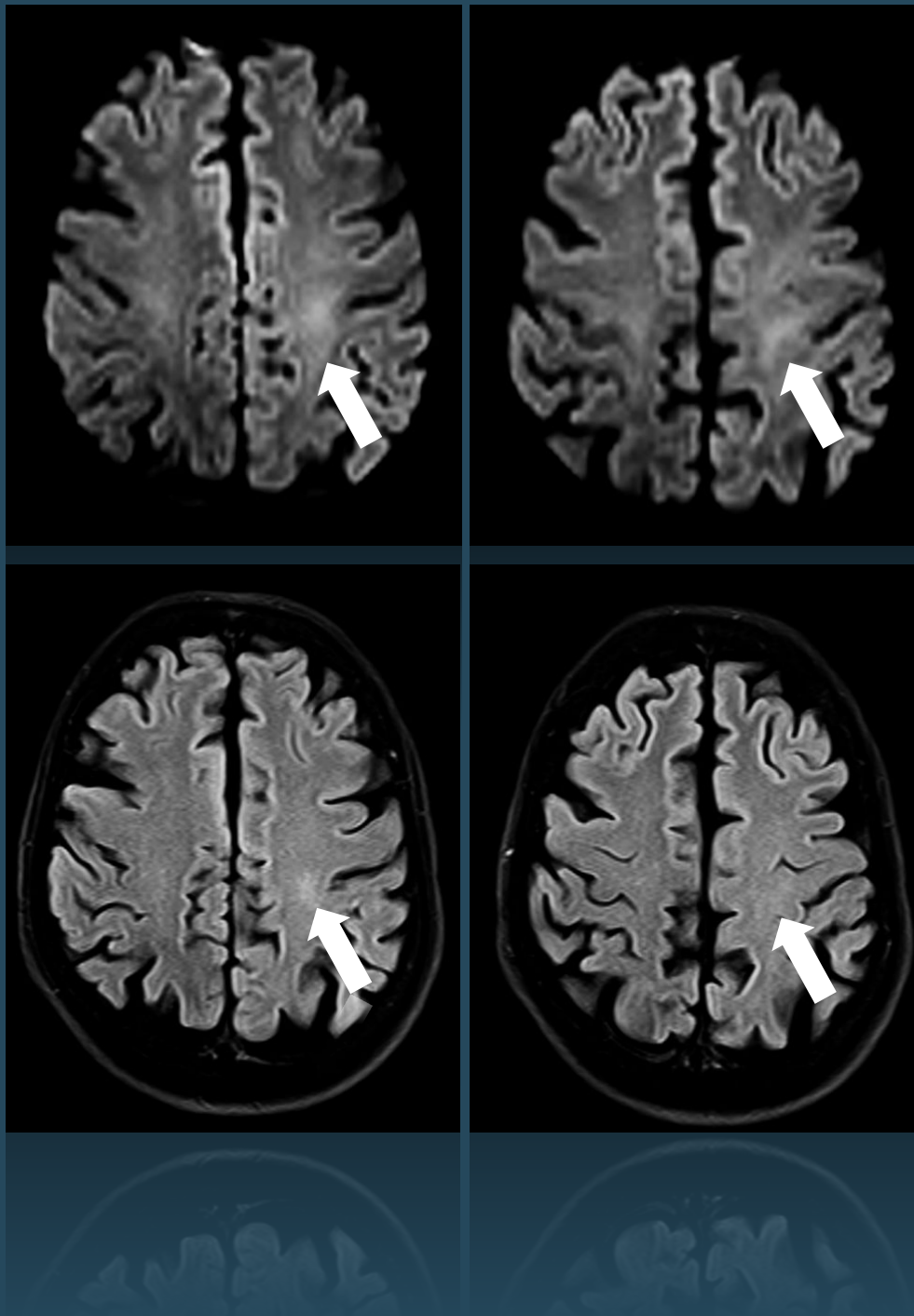
1) QUAL A ESTRUTURA ACOMETIDA?



- A. Tálamo
- B. Putâmen
- C. Globo Pálido
- D. Núcleo Caudado



2) O QUE CORRESPONDE A ALTERAÇÃO ASSINALADA?



- A. Degeneração walleriana do trato corticoespinal
- B. Degeneração retrógrada do trato corticoespinal
- C. Isquemia Recente.
- D. Isquemia subaguda.



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



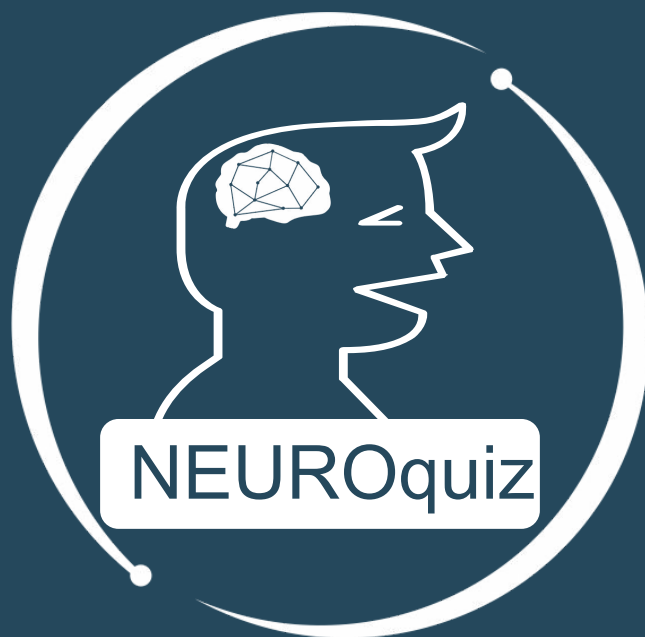
@neurosky.med



@neurosky.med

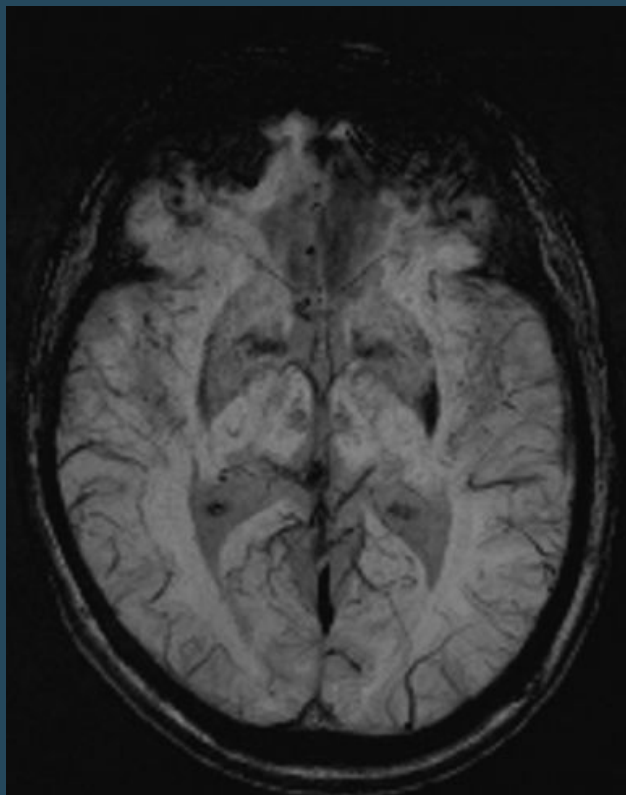
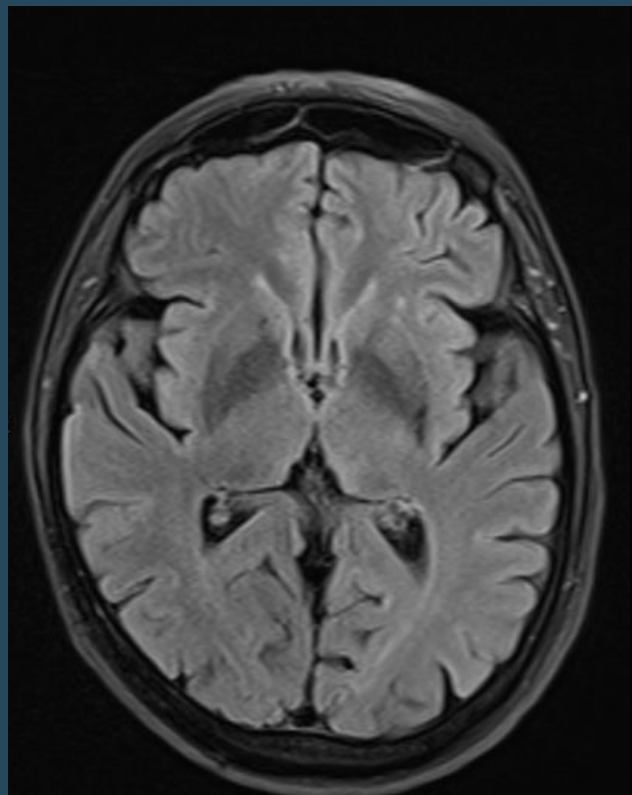


@neurosky_med



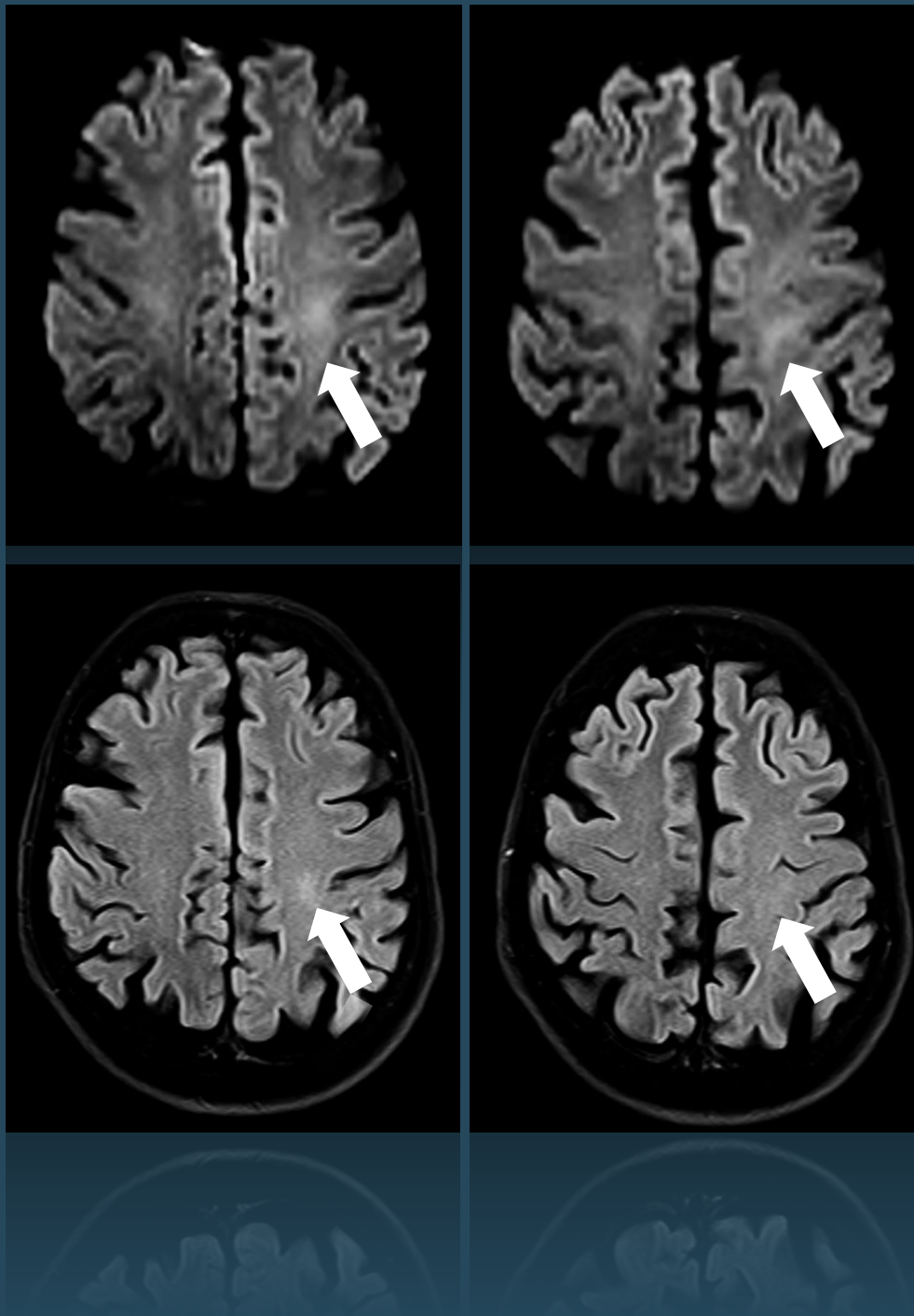
- RESPOSTAS -

1) QUAL A ESTRUTURA ACOMETIDA?

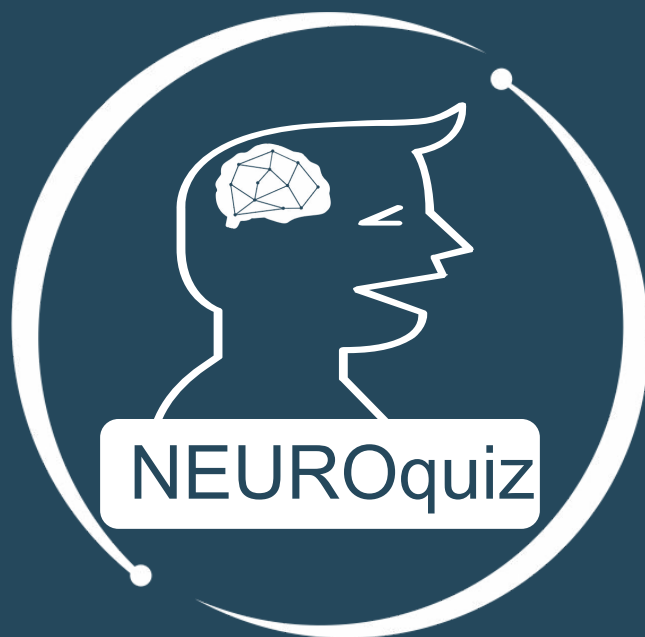


- A. Tálamo
- B. Putâmen**
- C. Globo Pálido
- D. Núcleo Caudado

2) O QUE CORRESPONDE A ALTERAÇÃO ASSINALADA?

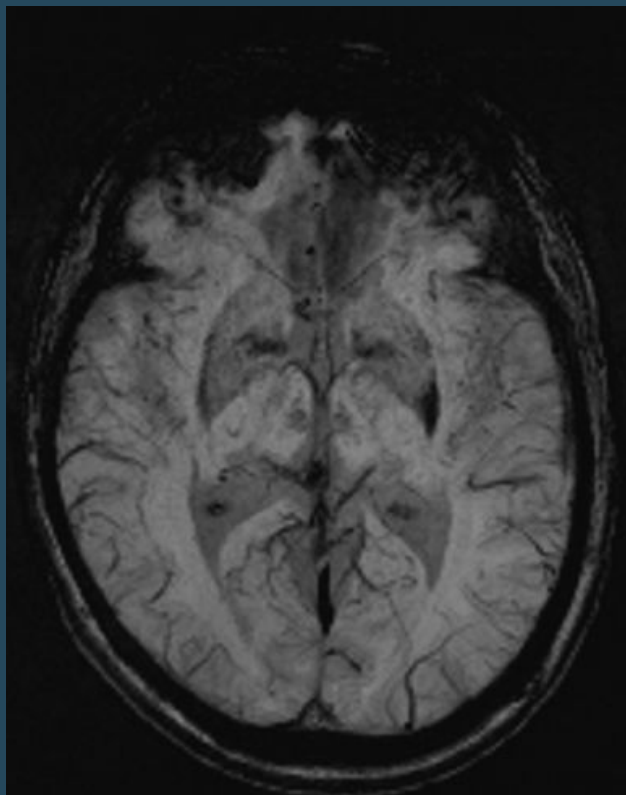
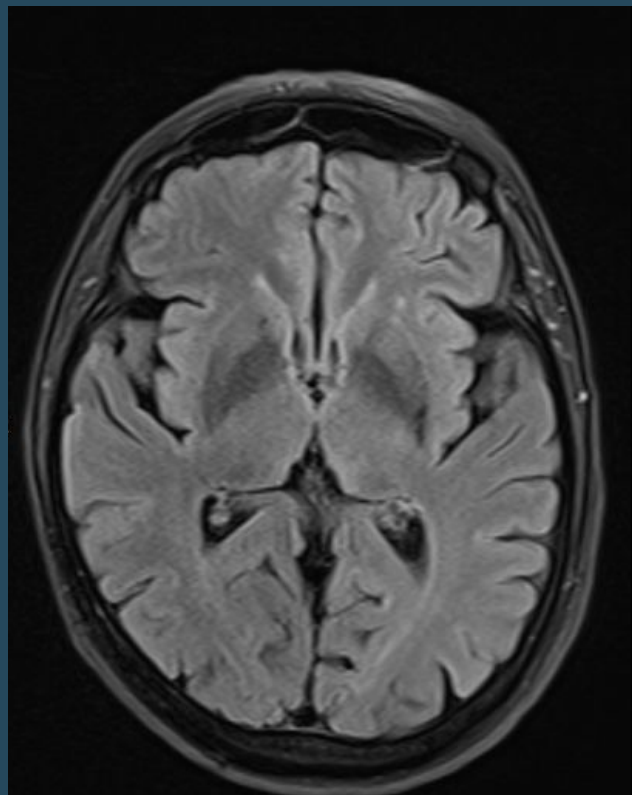


- A. Degeneração walleriana do trato corticoespinal
- B. Degeneração retrógrada do trato corticoespinal
- C. Isquemia Recente.
- D. Isquemia subaguda.



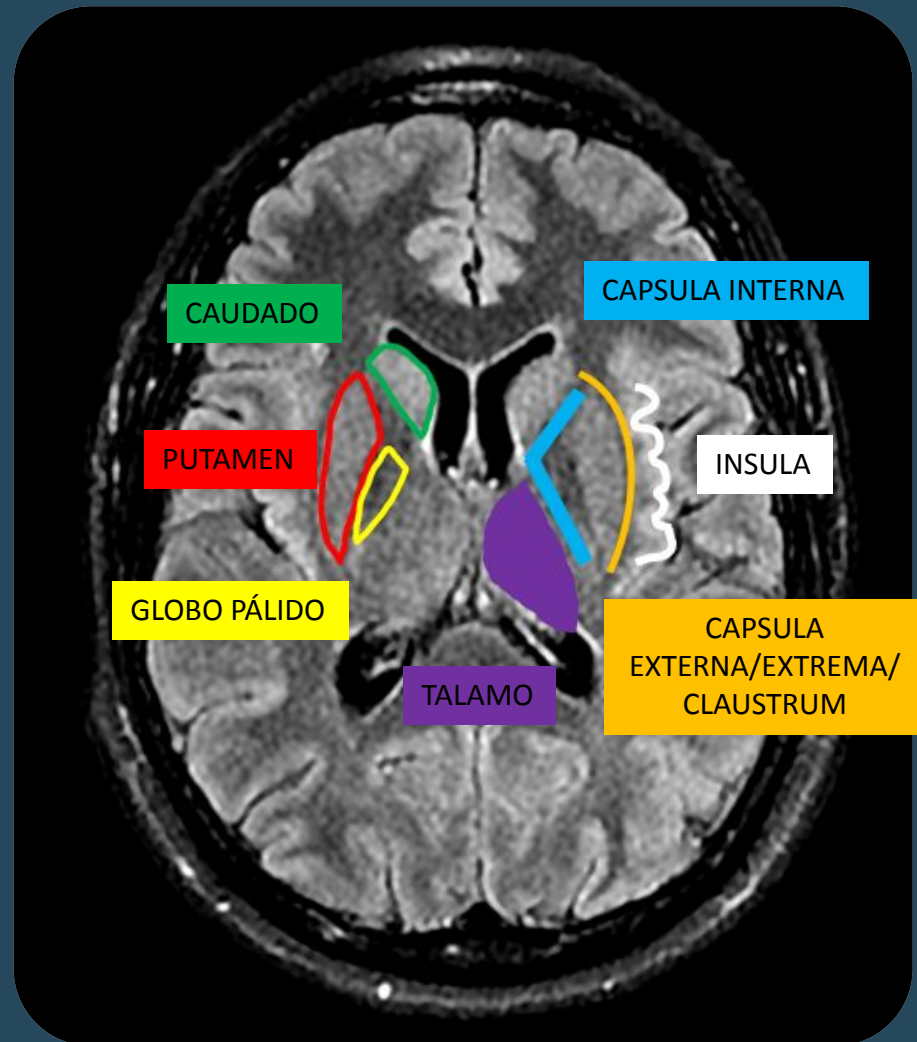
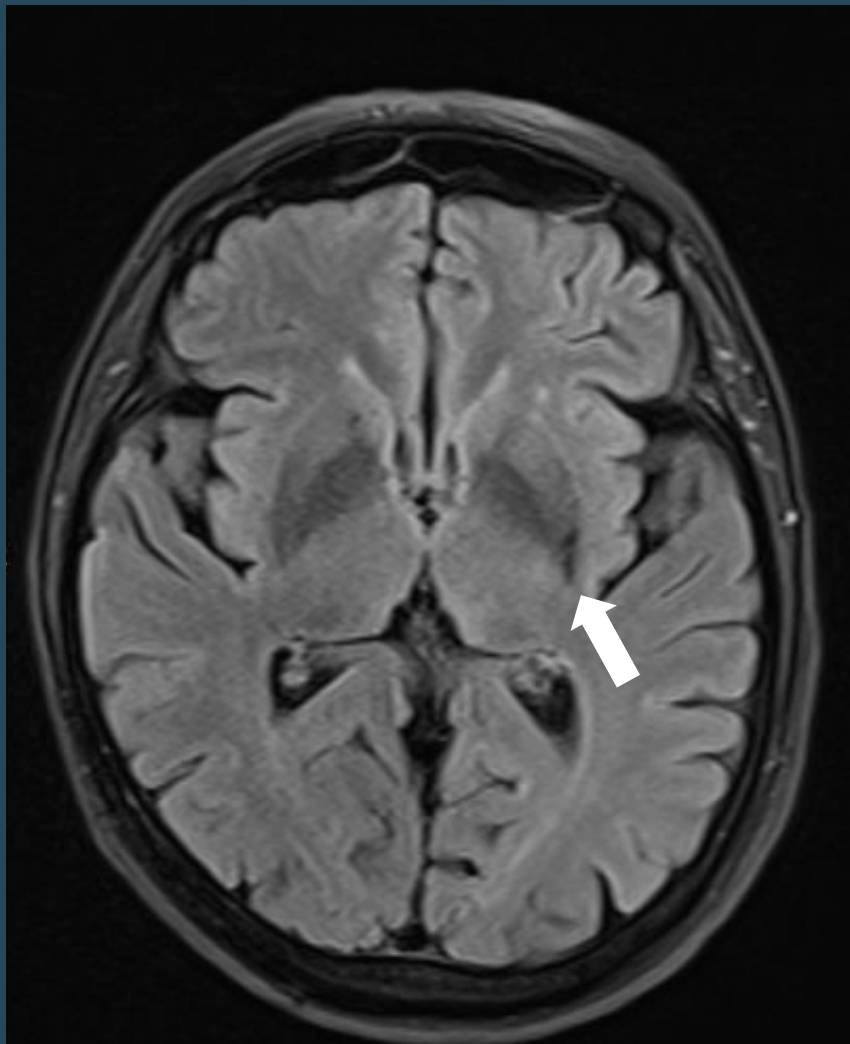
- DISCUSSÃO -

1) QUAL A ESTRUTURA ACOMETIDA?

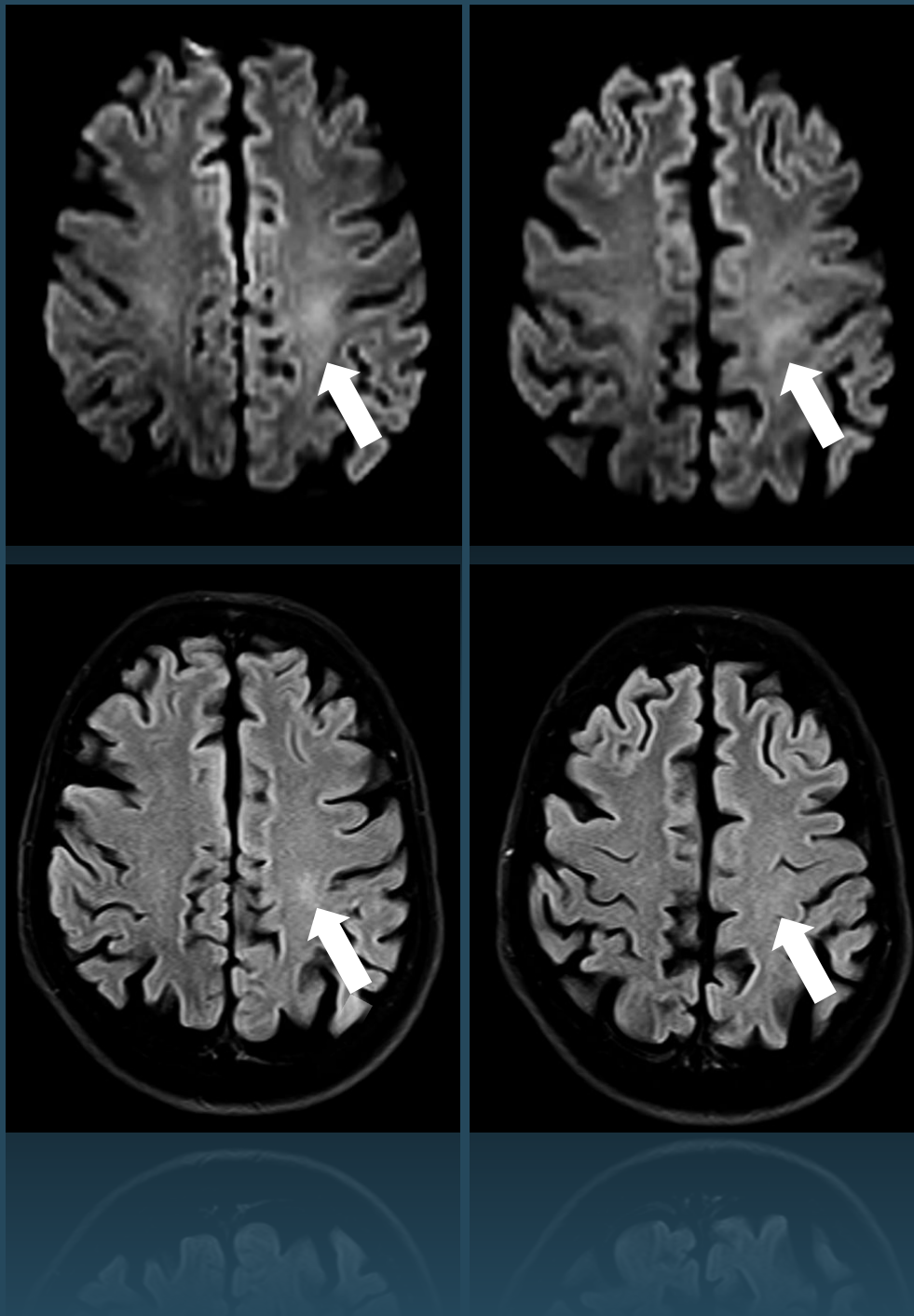


- A. Tálamo
- B. Putâmen**
- C. Globo Pálido
- D. Núcleo Caudado

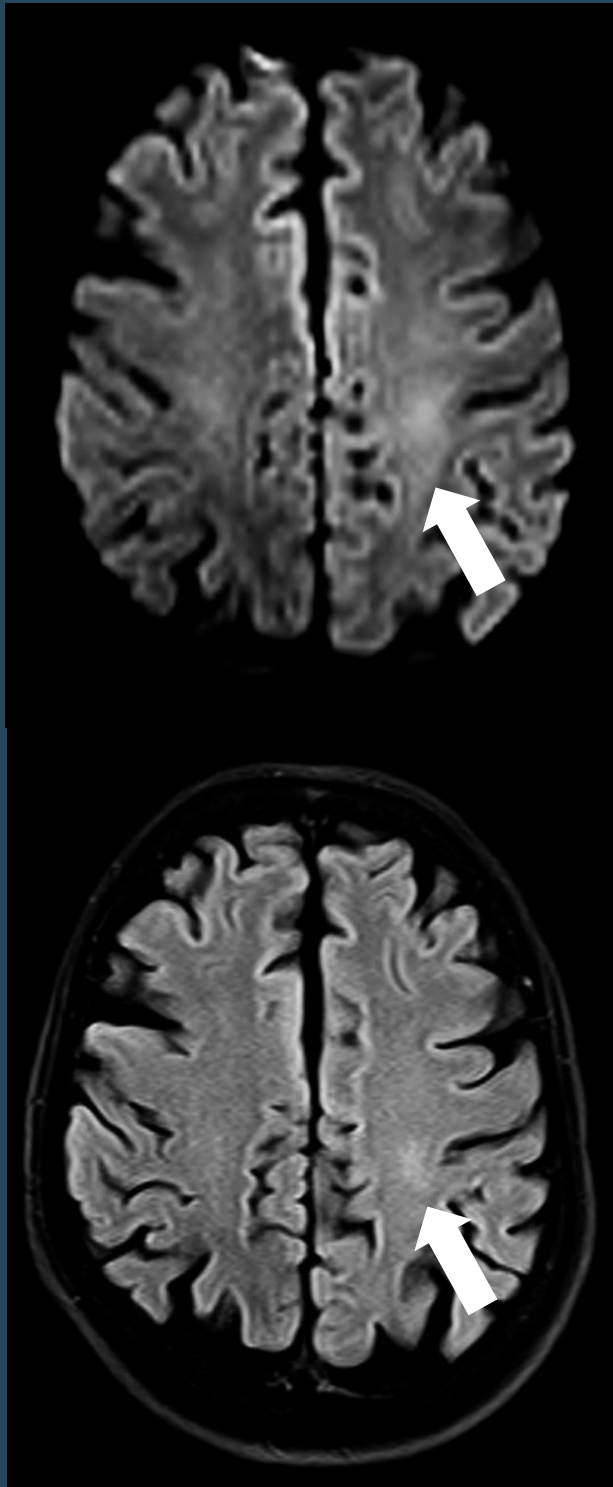
Núcleos da Base



2) O QUE CORRESPONDE A ALTERAÇÃO ASSINALADA?



- A. Degeneração walleriana do trato corticoespinal
- B. Degeneração retrógrada do trato corticoespinal
- C. Isquemia Recente.
- D. Isquemia subaguda.



- Degeneração **ANTERÓGRADA**: degeneração dos axônios e das bainhas de mielina que ocorre após o dano neuronal, de maneira distal ao corpo celular. Também conhecida como degeneração walleriana e, geralmente, tem início após 30 dias.
 - Exemplo: se o neurônio motor for lesionado por infarto cerebral próximo aos núcleos da base, subsequentemente pode ocorrer a degeneração do pedúnculo cerebral, da pirâmide medular e do funículo lateral da medula espinhal.
-
- Degeneração **RETRÓGRADA**: a degeneração ocorre em direção ao corpo celular, em sentido oposto à degeneração walleriana.
 - Exemplo: se o funículo lateral for danificado decorrente de uma lesão na medula espinhal, a degeneração progride central e cranialmente em relação à área lesada.

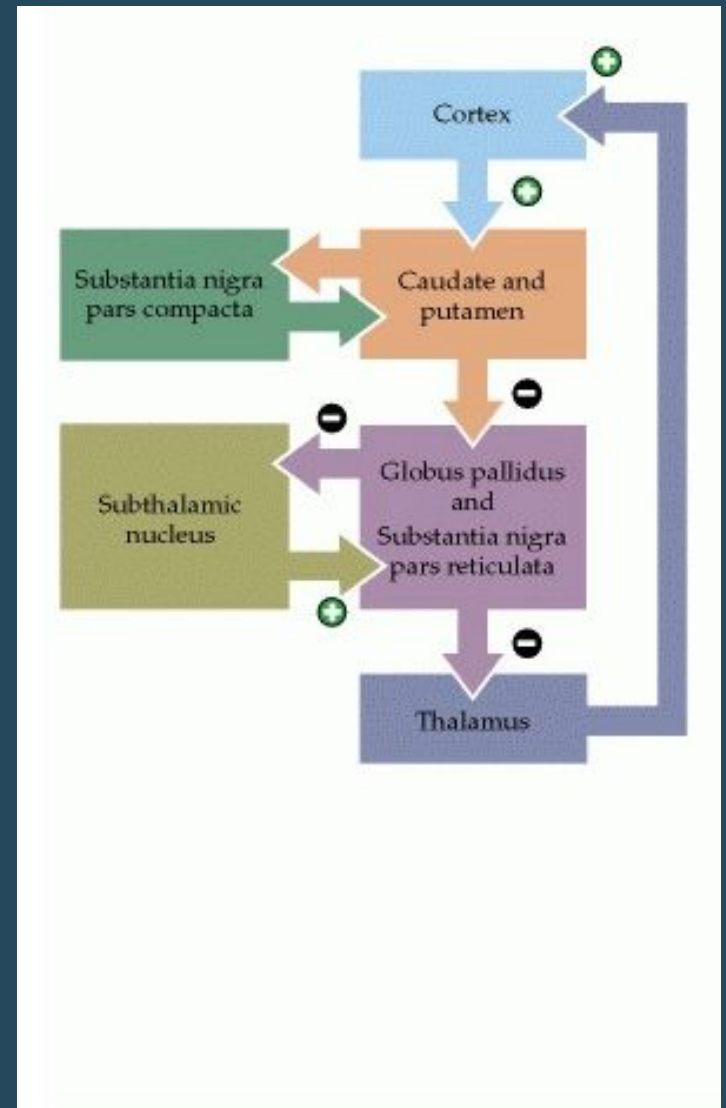
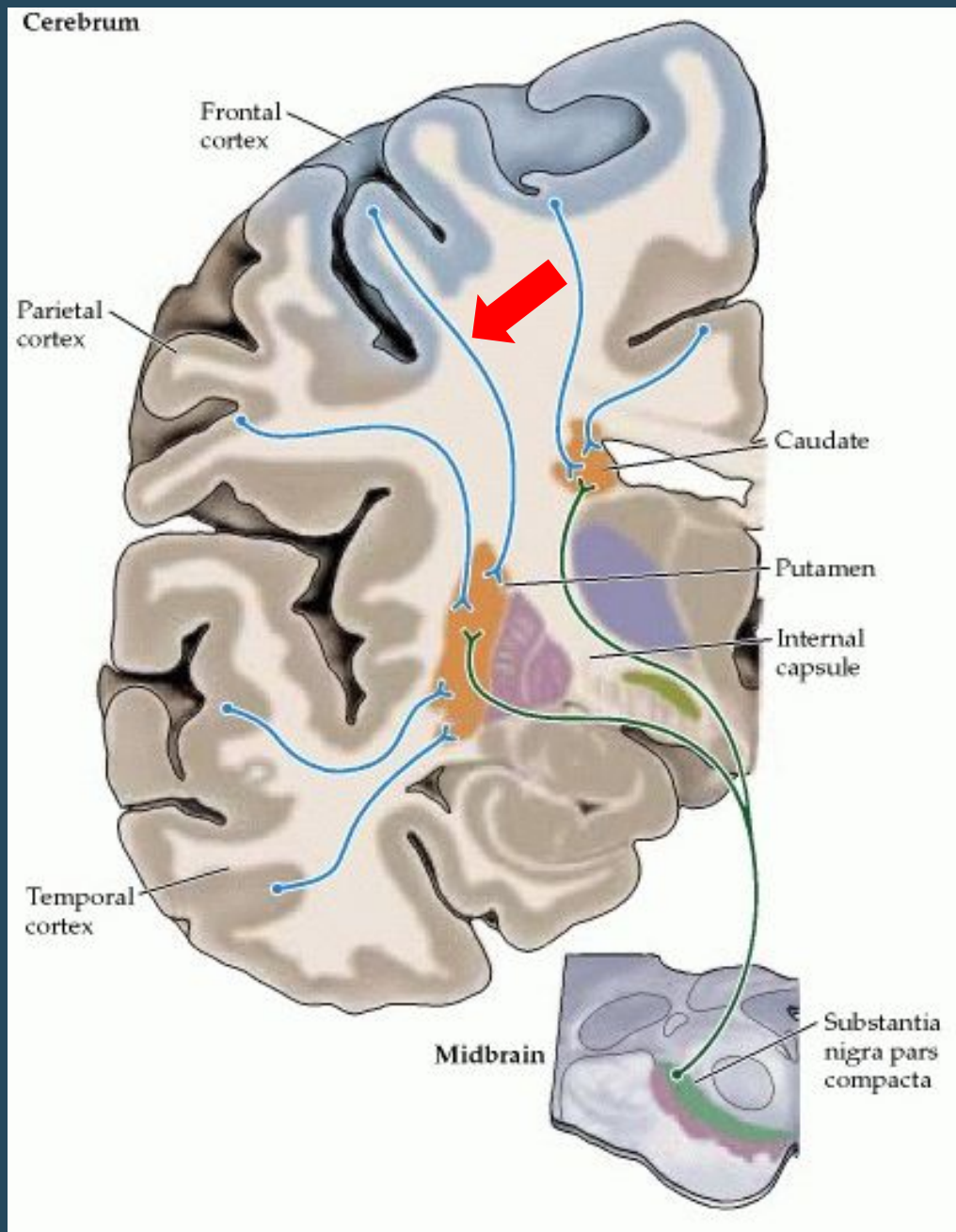


- **Classificação da Degeneração Axonal (Patologia)**

- 04 fases:
- 1- Degeneração dos axônios e das bainhas de mielina com poucas alterações químicas (0-4 semanas);
- 2- Degeneração rápida dos fragmentos protéicos remanescentes de mielina; os componentes de gordura permanecem intactos (4-14 semanas);
- 3- Formação de gliose nos axônios e bainhas de mielina destruídos; quebra da gordura da mielina (>14 semanas);
- 4- Atrofia dos tratos de substância branca (>meses);

- DTI: detecta alteração nas fases subaguda tardia e na crônica
- Destruição das fibras axonais e das bainhas de mielina levam à diminuição da anisotropia fracionada.

CONCEITOS



Projections to the Basal Ganglia. Neuroscience. 2nd edition.



Referências Bibliográficas:



Anterograde and retrograde degeneration of corticospinal fibers after striatocapsular infarction. Acta Neurol Belg . 2020 Jun;120(3):743-744.

Projections to the Basal Ganglia. Neuroscience. 2nd edition. Purves D, Augustine GJ, Fitzpatrick D, et al., editors. Sunderland (MA): Sinauer Associates; 2001.

Characteristics of injury of the corticospinal tract and corticoreticular pathway in hemiparetic patients with putaminal hemorrhage. BMC Neurol. 2014; 14: 121.

Time course of wallerian degeneration after ischaemic stroke revealed by diffusion tensor imaging. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2005 Feb; 76(2): 266–268.



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



@neurosky.med



@neurosky.med



@neurosky_med