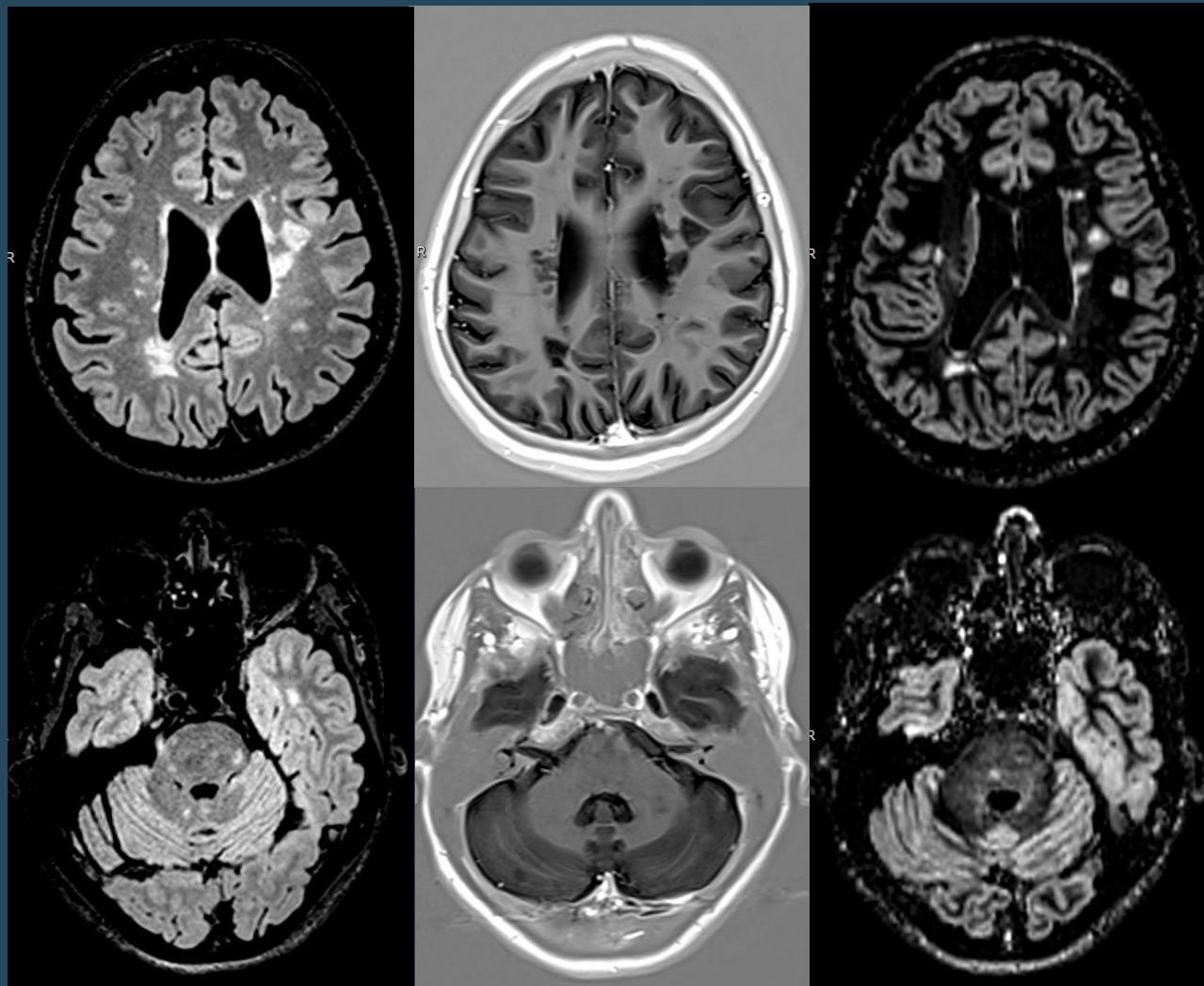
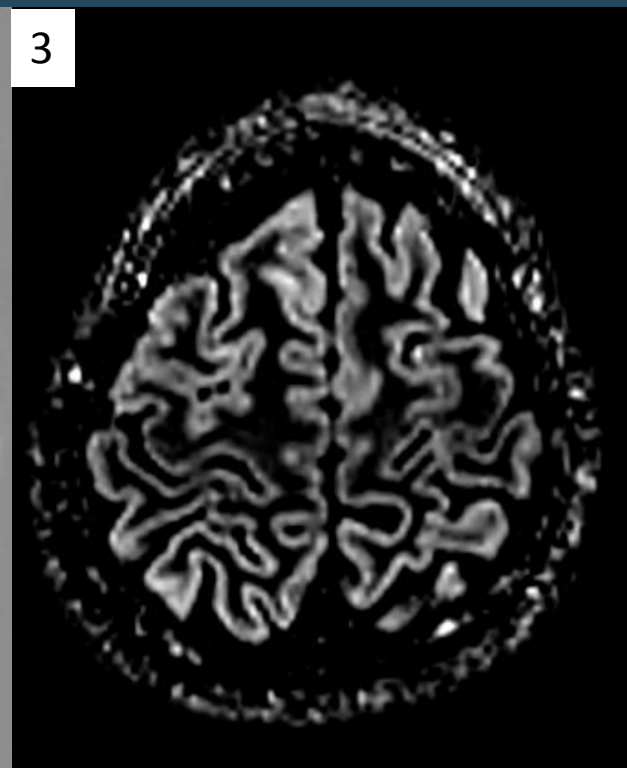
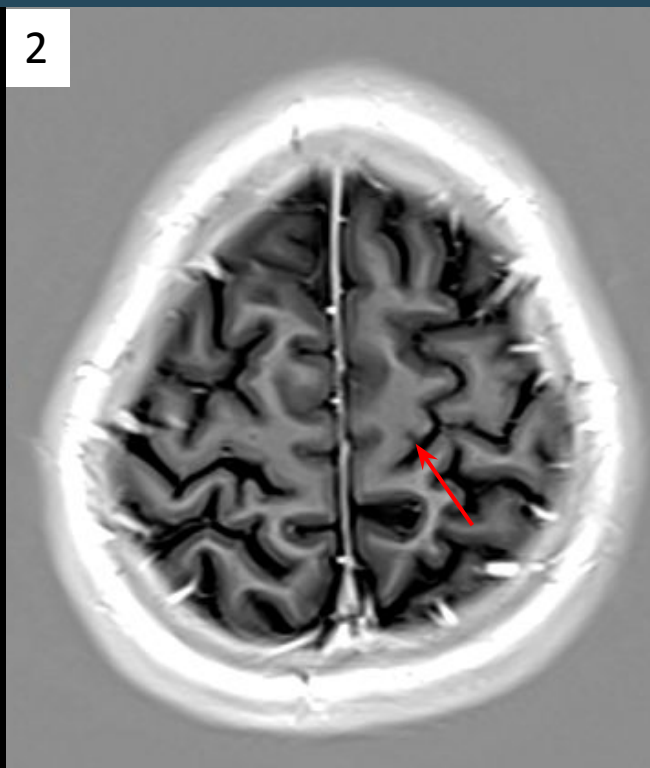
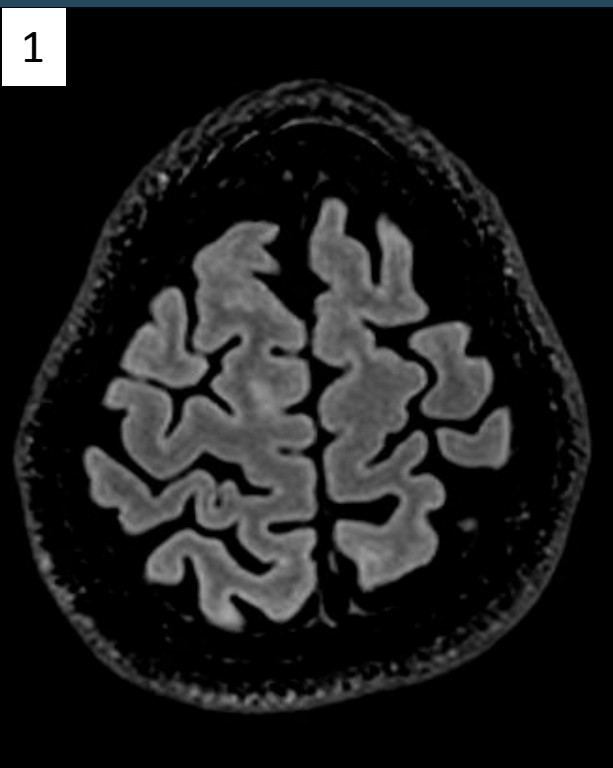


1) QUAL O DIAGNÓSTICO?



- A. Esclerose Múltipla
- B. NMO
- C. SUSAC
- D. Baggio Yoshinari

2) NOMEIE AS SEQUÊNCIAS:



- A. 1- PSIR / 2- FLAIR / 3- DIR
- B. 1- DIR / 2- PSIR / 3- FLAIR
- C. 1- PSIR / 2- DIR / 3- FLAIR
- D. 1- FLAIR / 2- PSIR / 3- DIR



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



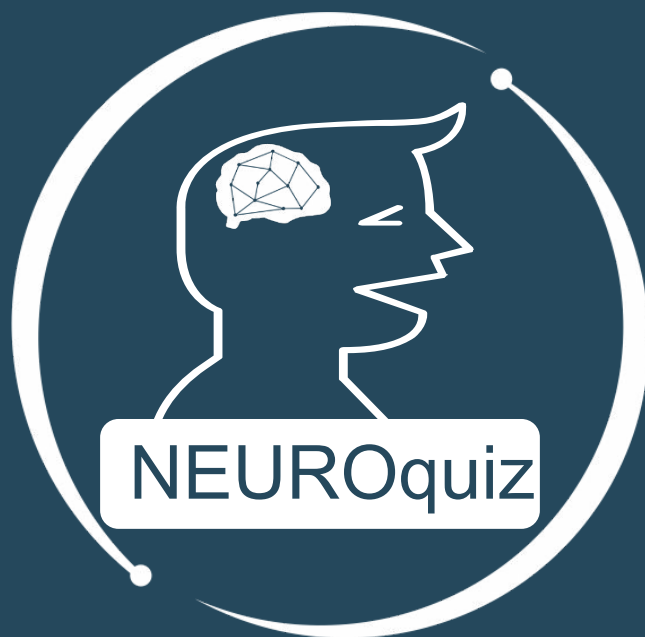
@neurosky.med



@neurosky.med

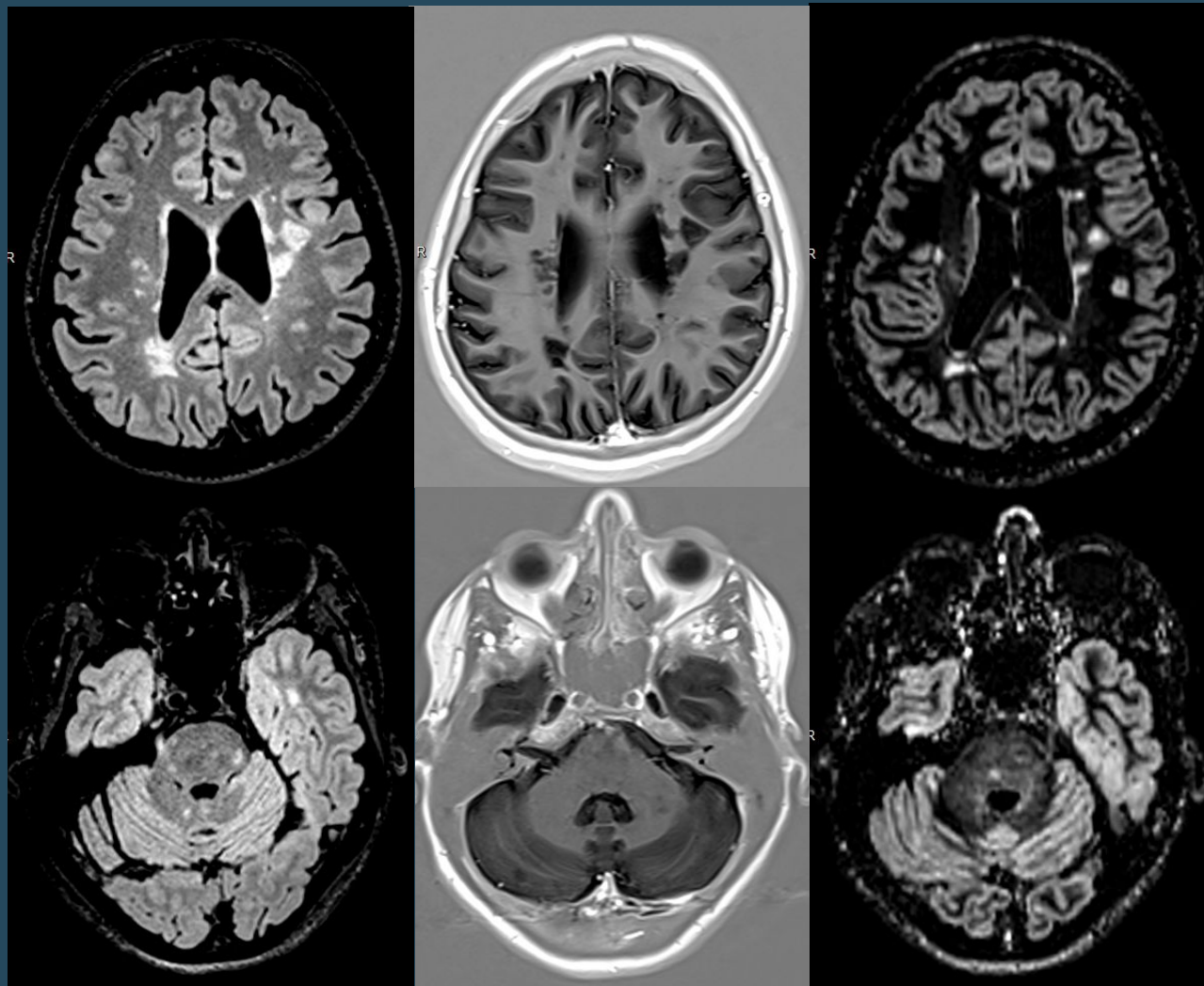


@neurosky_med



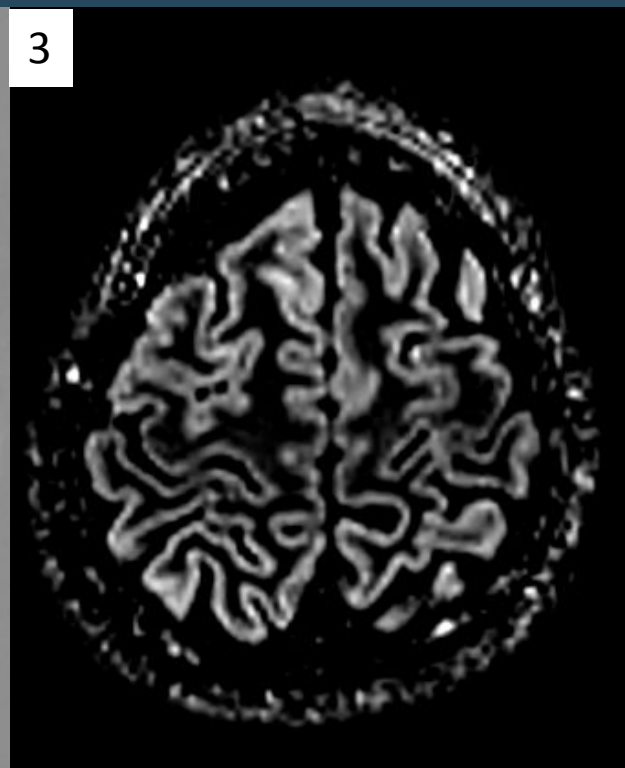
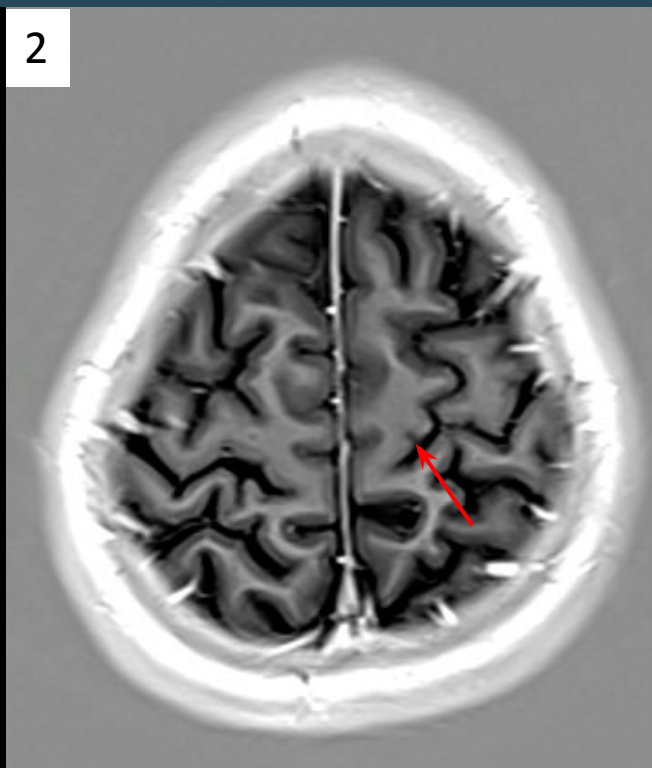
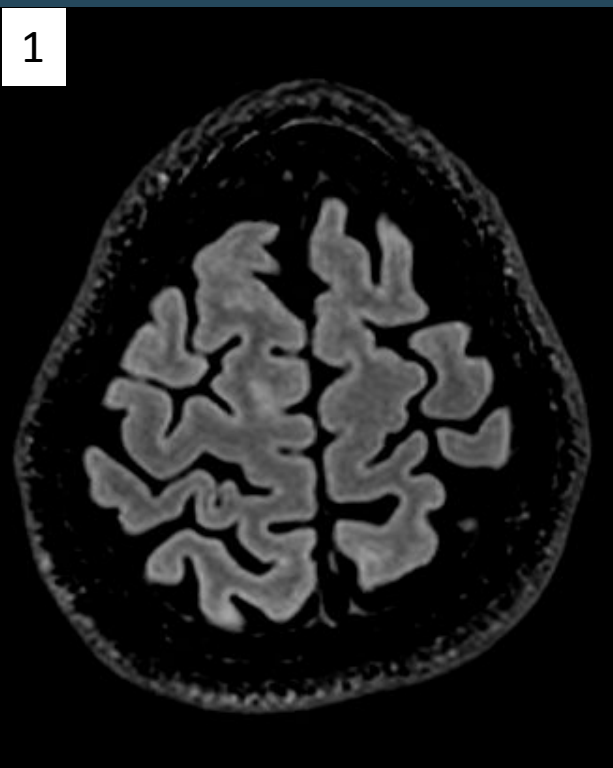
- RESPOSTAS -

1) QUAL O DIAGNÓSTICO?

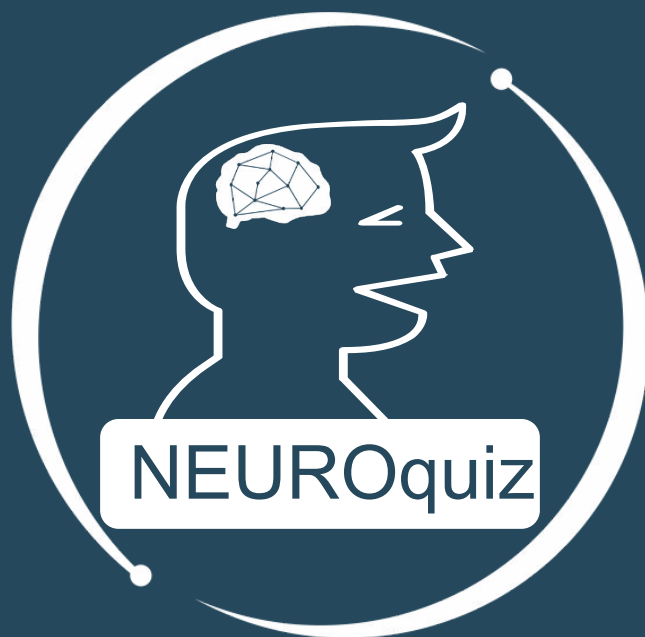


- A. Esclerose Múltipla
- B. NMO
- C. SUSAC
- D. Baggio Yoshinari

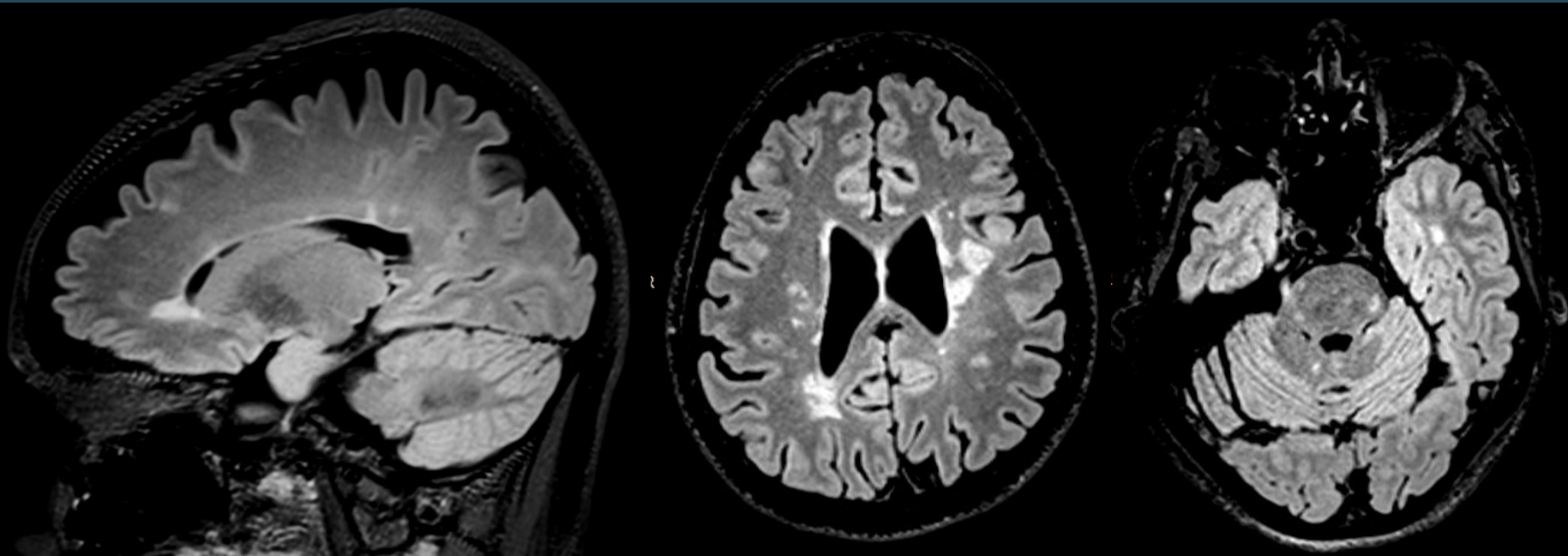
2) NOMEIE AS SEQUÊNCIAS:



- A. 1- PSIR / 2- FLAIR / 3- DIR
- B. 1- DIR / 2- PSIR / 3- FLAIR
- C. 1- PSIR / 2- DIR / 3- FLAIR
- D. 1- FLAIR / 2- PSIR / 3- DIR



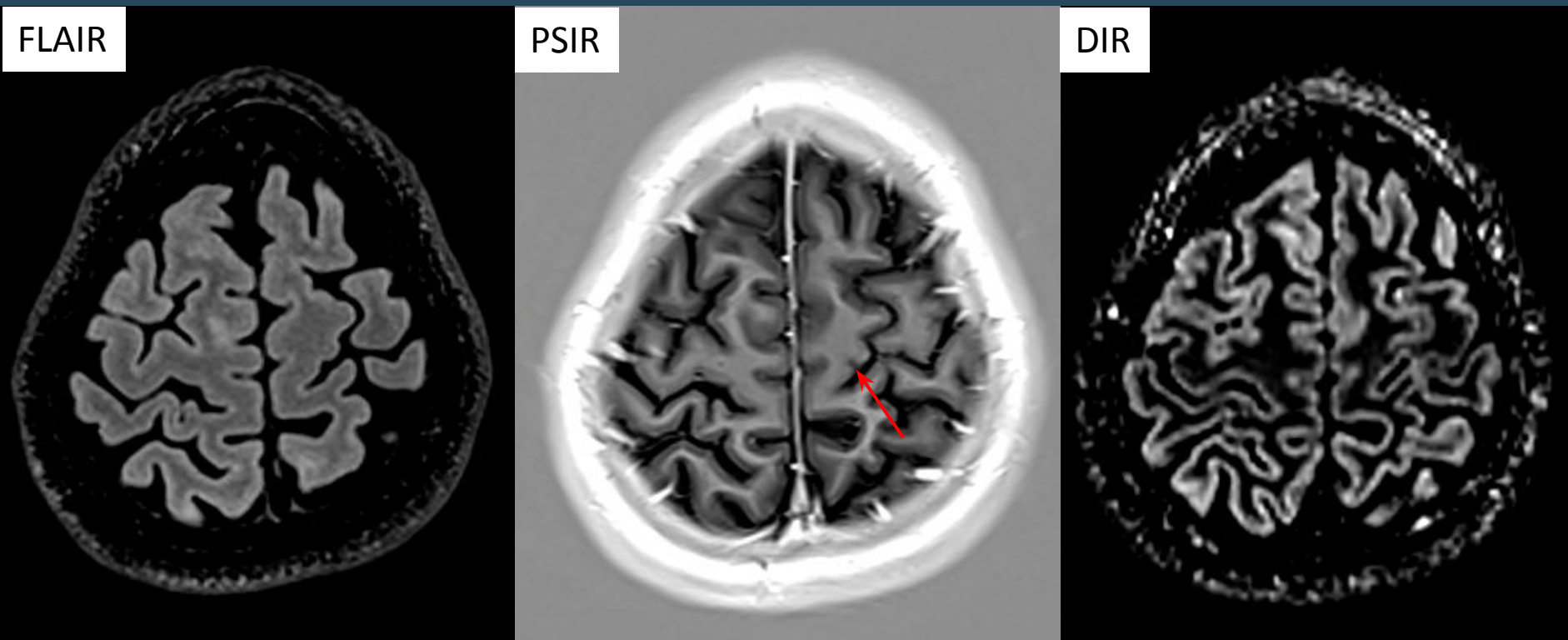
- DISCUSSÃO -



- **Critérios Diagnósticos presentes para EM:**

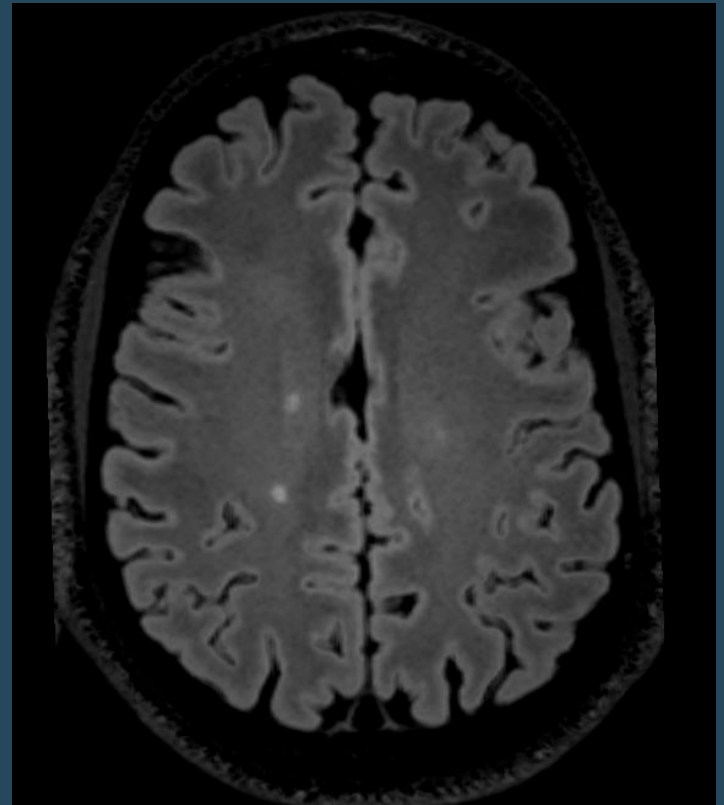
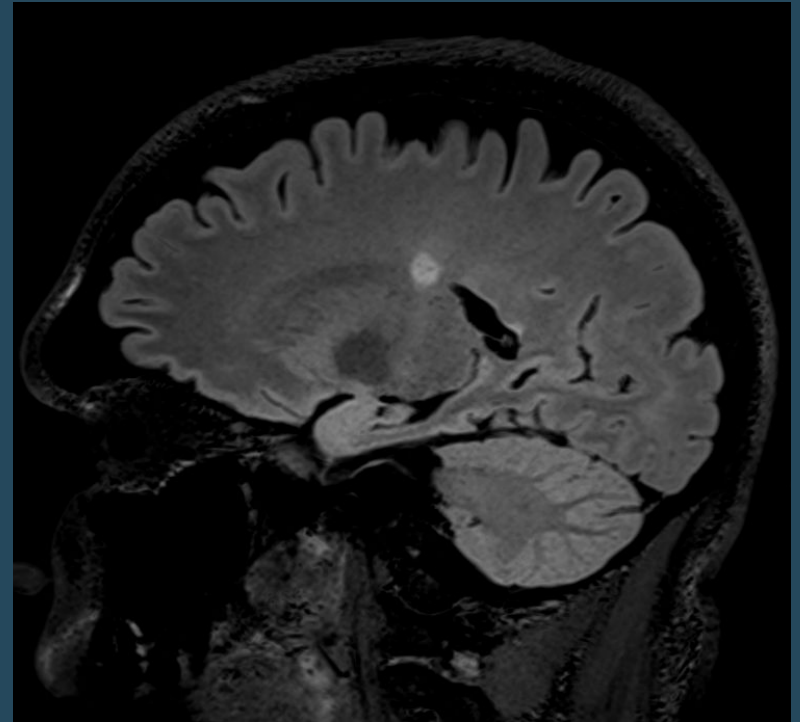
- Lesões ovaladas com distribuição periventricular e maior eixo perpendicular à superfície ependimária dos ventrículos laterais.
- Lesões acometendo a interface caloso-septal
- Lesões no trajeto intraparenquimatoso dos nervos trigêmeos

2) NOMEIE AS SEQUÊNCIAS:



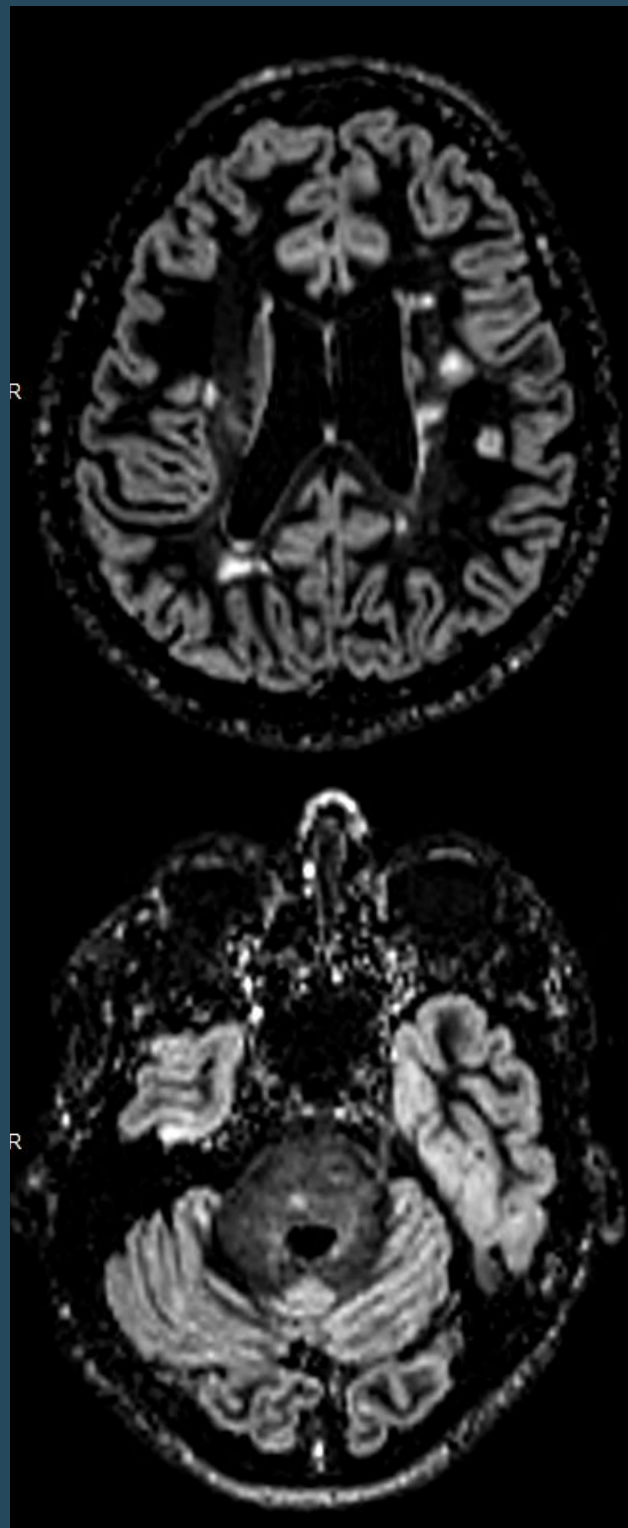
FLAIR

- *Fluid attenuated inversion recovery*: uma das variações da sequência inversão-recuperação.
- Empregada para supressão do sinal do líquido em imagens com ponderações T2.
- Objetivo: identificar lesões no parênquima, em especial aquelas adjacentes ao sistema ventricular.
- Uso bem estabelecido em protocolo de Esclerose Múltipla.
- Preferência para sequência FLAIR volumétrica.



DIR

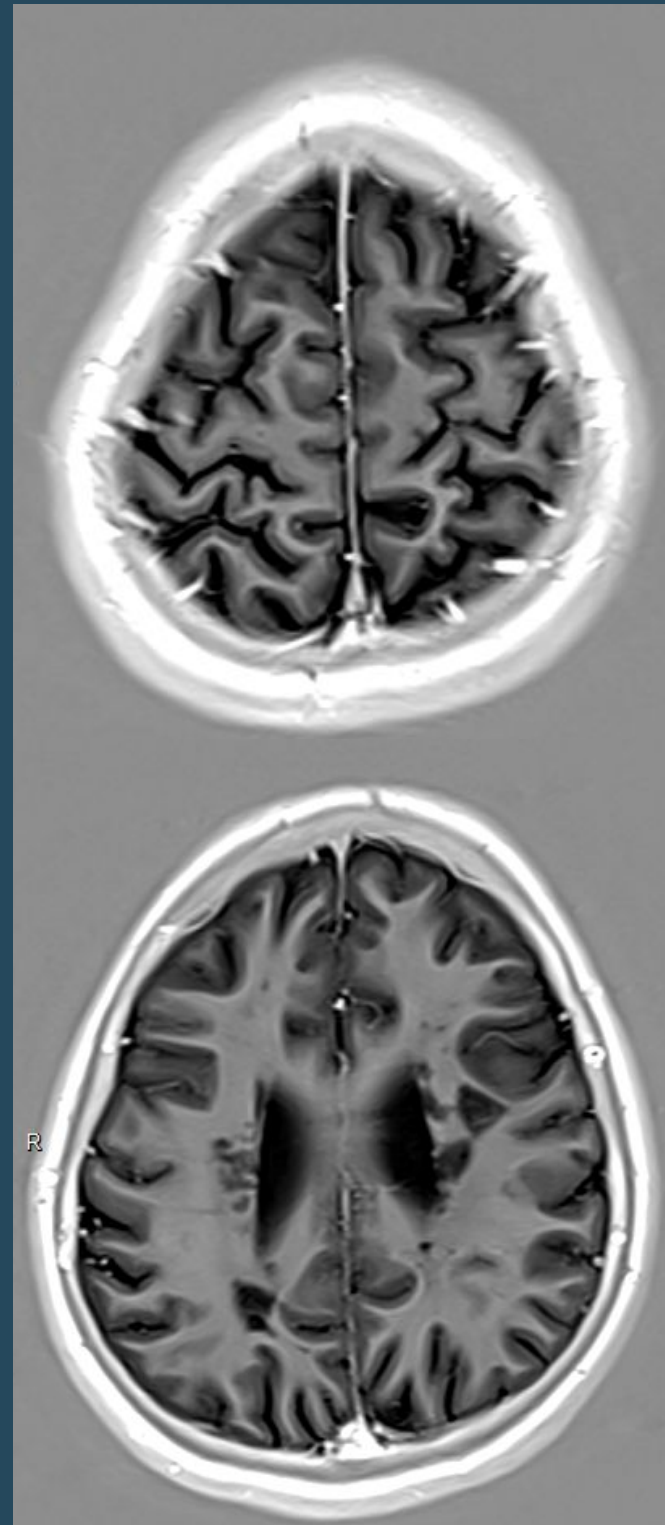
- *Dual inversion recovery*: uma das variações da sequência inversão-recuperação.
- Empregada para supressão dos sinais do líquido e da substância branca em imagens com ponderações T2.
- Objetivo: aumentar a capacidade de detecção de lesões no parênquima, em especial aquelas adjacentes ao córtex.
- A sequência DIR não é obrigatória nos protocolos de EM, porém pode auxiliar na caracterização de lesões corticais e justacorticais.



PSIR

- *Phase Sensitive Inversion Recovery*: uma das variações da sequência inversão-recuperação.
- Sequência ponderada em T1 que explora as diferenças dos tempos de relaxação dos tecidos, em especial da substância branca.
- Objetivo: aumentar a capacidade de detecção de lesões no parênquima, notadamente aquelas adjacentes ao córtex.
- A sequência PSIR não é obrigatória nos protocolos de EM, porém demonstrou maior capacidade de caracterização de lesões corticais e justacorticais que o DIR.

Alta capacidade de identificação de lesões em EM, tanto no encéfalo quanto na medula.



Referências Bibliográficas:



Phase-Sensitive Inversion-Recovery MRI Improves Longitudinal Cortical Lesion Detection in Progressive MS. PLoS One . 2016 Mar 22;11(3):e0152180.

3D double inversion recovery MR imaging: Clinical applications and usefulness in a wide spectrum of central nervous system diseases. J Neuroradiol . 2019 Mar;46(2):107-116.

Brain. 2019 Jul 1;142(7):1858-1875.

Ressonância Magnética - Aplicações Práticas - 4ª Ed. 2013



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



@neurosky.med



@neurosky.med



@neurosky_med