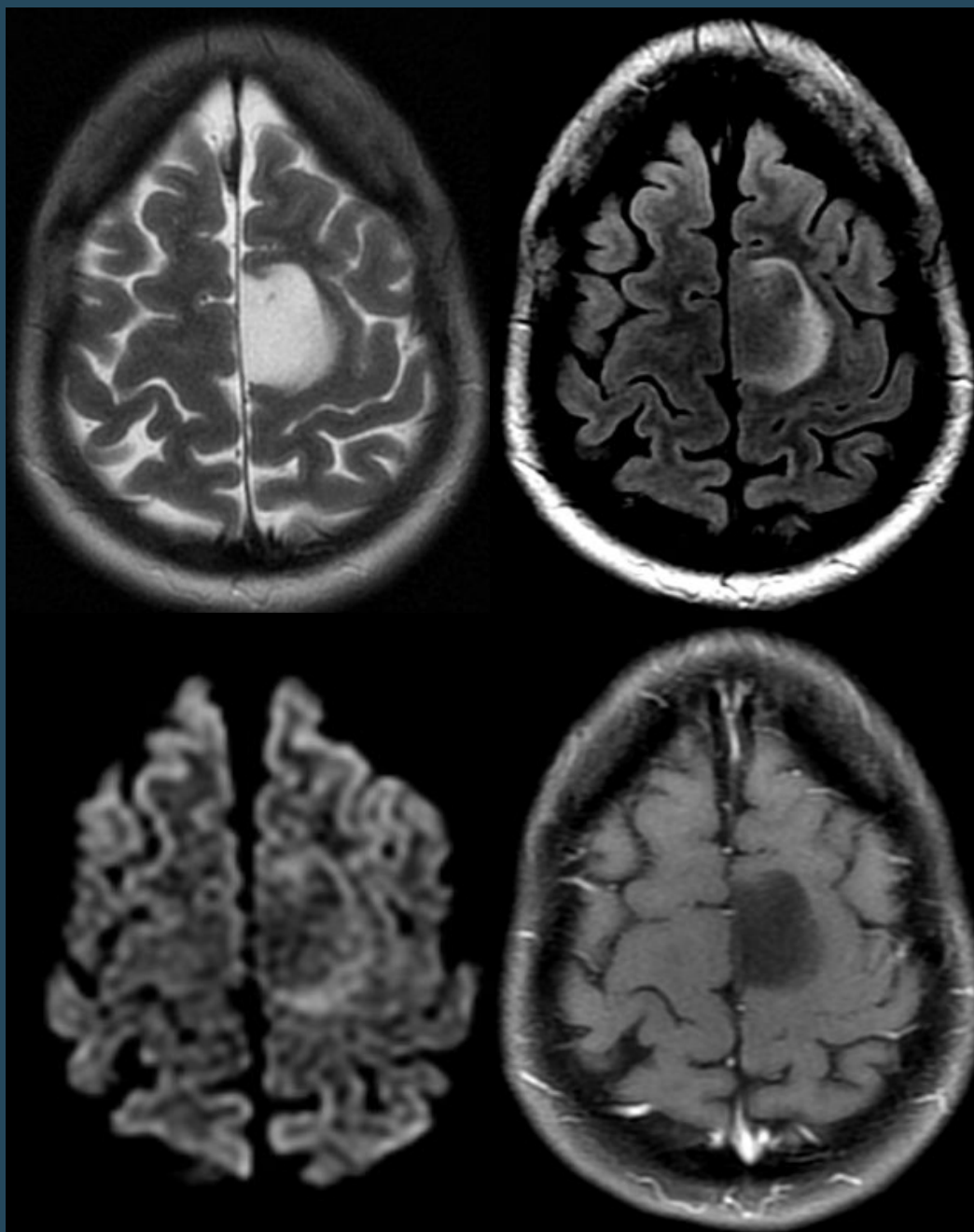




39 anos, cefaleia e hemiparesia
DIR

Qual a natureza desta lesão:

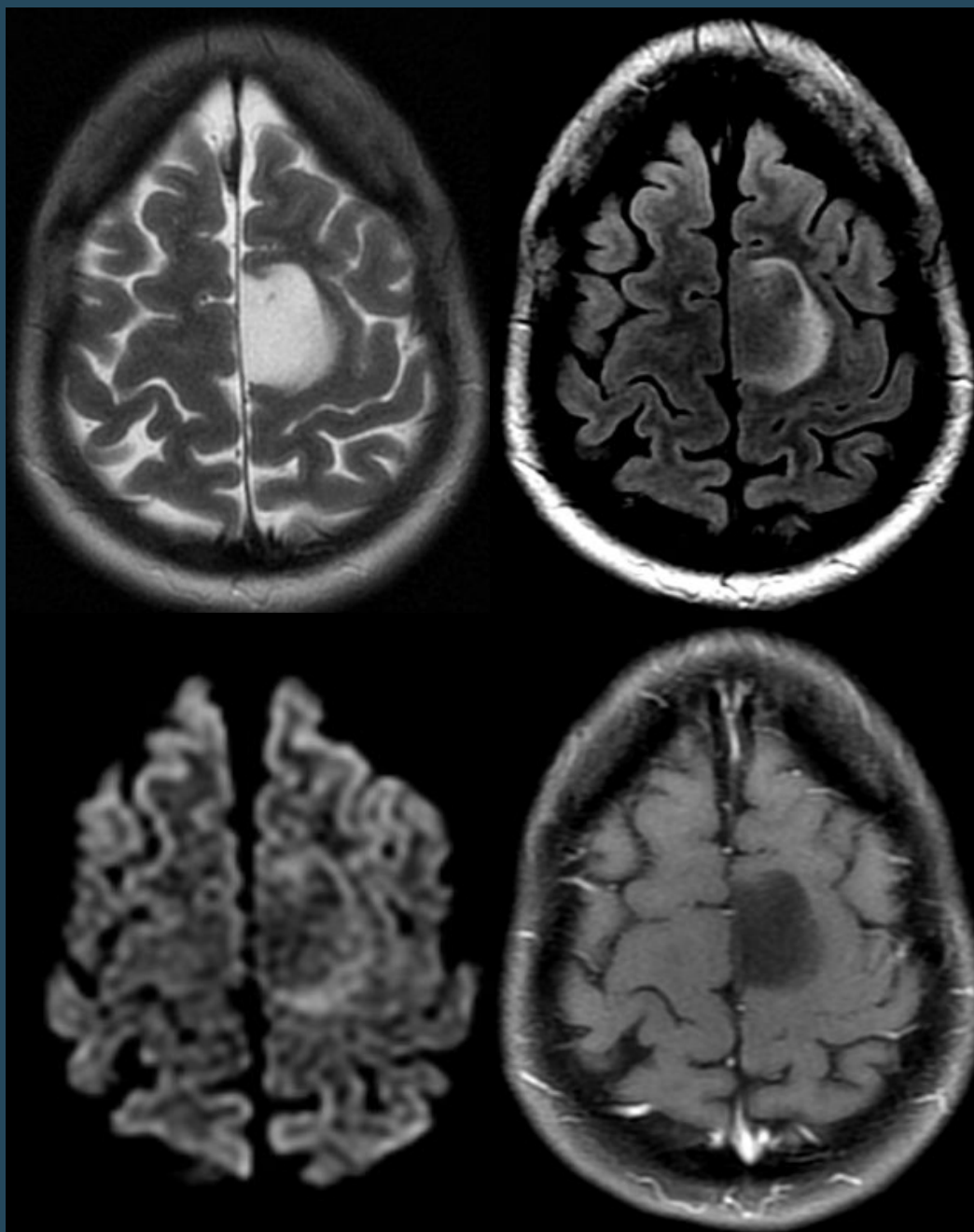
- 1- Infecciosa
- 2- Desmielinizante
- 3- Neoplásica
- 4- Vascular

Qual a principal característica de imagem da lesão:

- 1- Localização
- 2- Intensidade de sinal em FLAIR
- 3- Ausência de realce pelo Gd
- 4- Restrição à difusão central

Qual a provável mutação associada:

- 1- IDH+/1p19q codeletado
- 2- IDH+/1p19q não-codeletado
- 3- BRAF
- 4- MYB



39 anos, cefaleia e hemiparesia
DIR

Qual a natureza desta lesão:

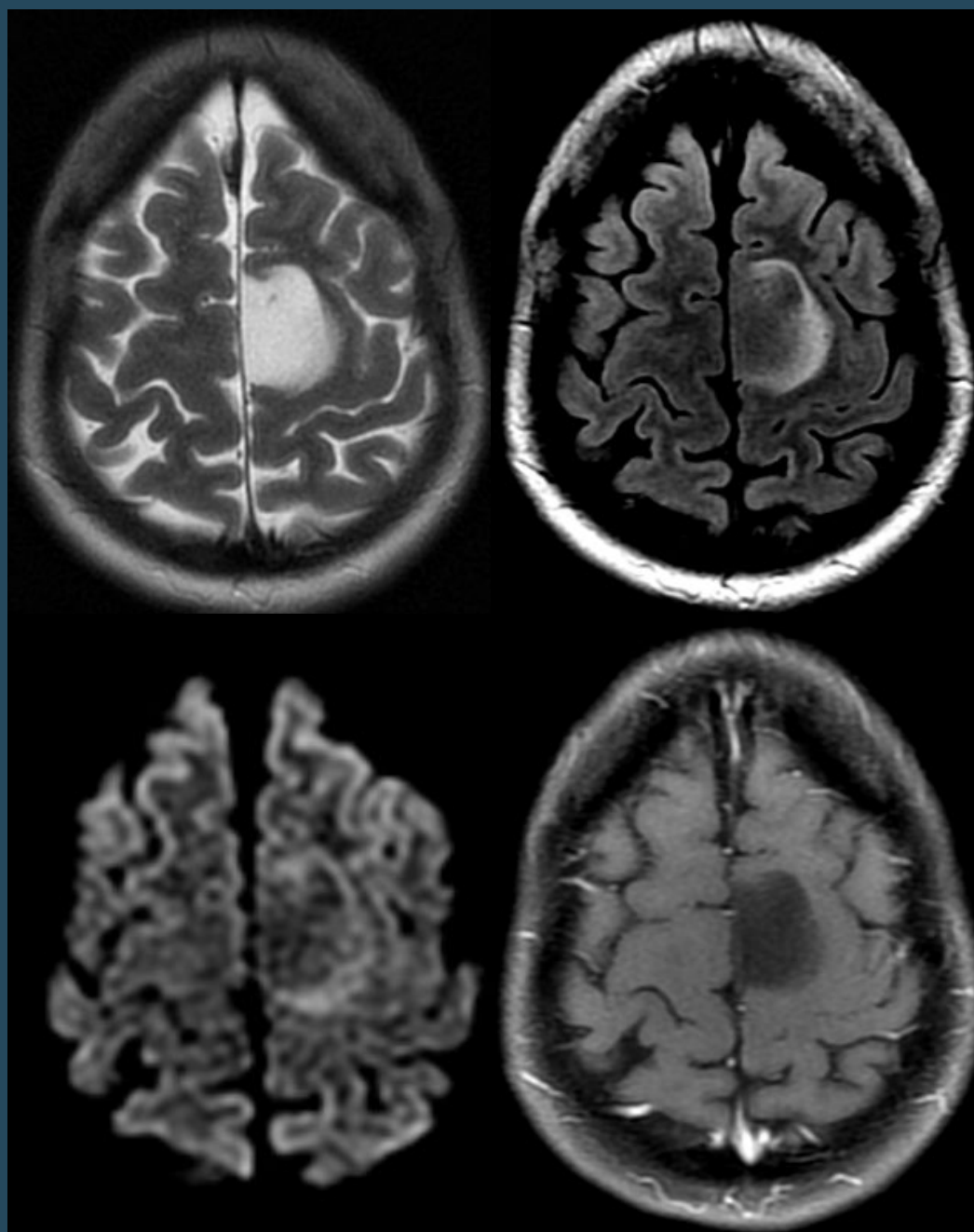
- 1- Infecciosa
- 2- Desmielinizante
- 3- **Neoplásica**
- 4- Vascular

Qual a principal característica de imagem da lesão:

- 1- Localização
- 2- **Intensidade de sinal em FLAIR**
- 3- Ausência de realce pelo Gd
- 4- Restrição à difusão central

Qual a provável mutação associada:

- 1- IDH+/1p19q codeletado
- 2- **IDH+/1p19q não-codeletado**
- 3- BRAF
- 4- MYB



39 anos, cefaleia e hemiparesia
DIR

MISMATCH SIGN:

Hipersinal homogêneo em T2 +
Queda do sinal em FLAIR, com
exceção da periferia do tumor

MISMATCH SIGN = Astrocitoma
IDH+ 1p19q-.

Alta especificidade (95%)

Baixa sensibilidade (25%)

Valor preditivo positivo 83%

Mismatch T2-FLAIR representa um
marcador de imagem altamente
específico para tumores com
presença de mutação da isocitrato
desidrogenase tipos 1 ou 2 (IDH+) e
não co-deletados (1p19q-).

Portanto, pode ser utilizado como
um marcador não-invasivo e
confiável de tumores IDH+.

Estudos patológicos sugerem que o
sinal possivelmente representa a
presença de microcistos no interior
dos tumores.



Referências Bibliográficas:



The T2-FLAIR mismatch sign as an imaging marker for non-enhancing IDH-mutant, 1p/19q-intact lower-grade glioma: a validation study. Neuro Oncol . 2018 Sep 3;20(10):1393-1399.

There is an exception to every rule-T2-FLAIR mismatch sign in gliomas. Neuroradiology . 2019 Feb;61(2):225-227.

Clinicopathological analysis of T2-FLAIR mismatch sign in lower-grade gliomas. Sci Rep. 2020;10(1):10113.



NEUROsky

EDUCAÇÃO CONTINUADA ESPECIALIZADA

NEURORRADIOLOGIA

Seja um NEUROskyer

#Siga #Curta #Participe #Capacite #Compartilhe



@neurosky.med



@neurosky.med



@neurosky_med