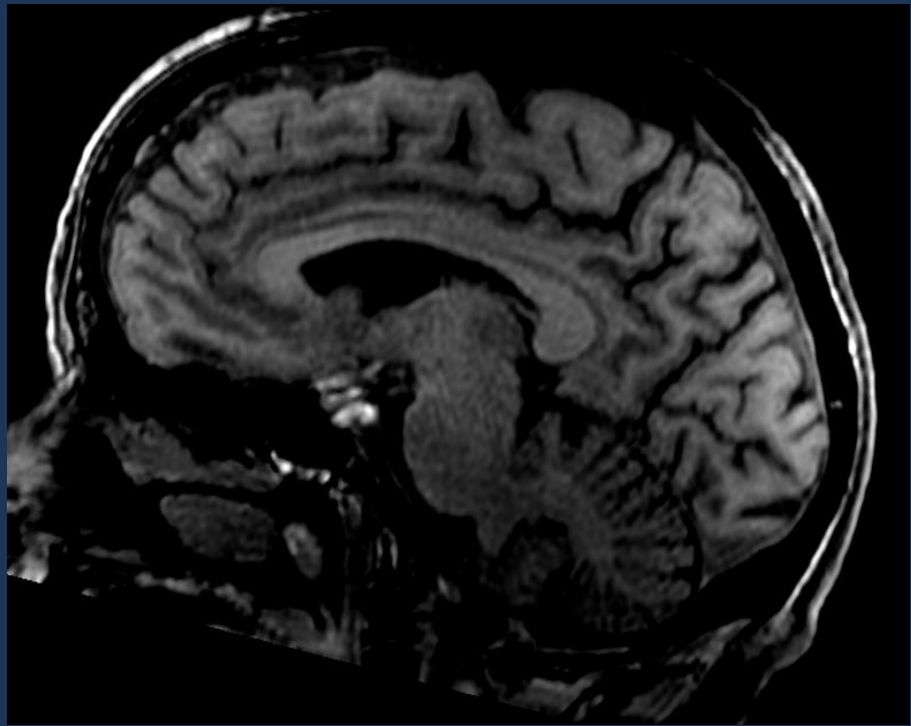
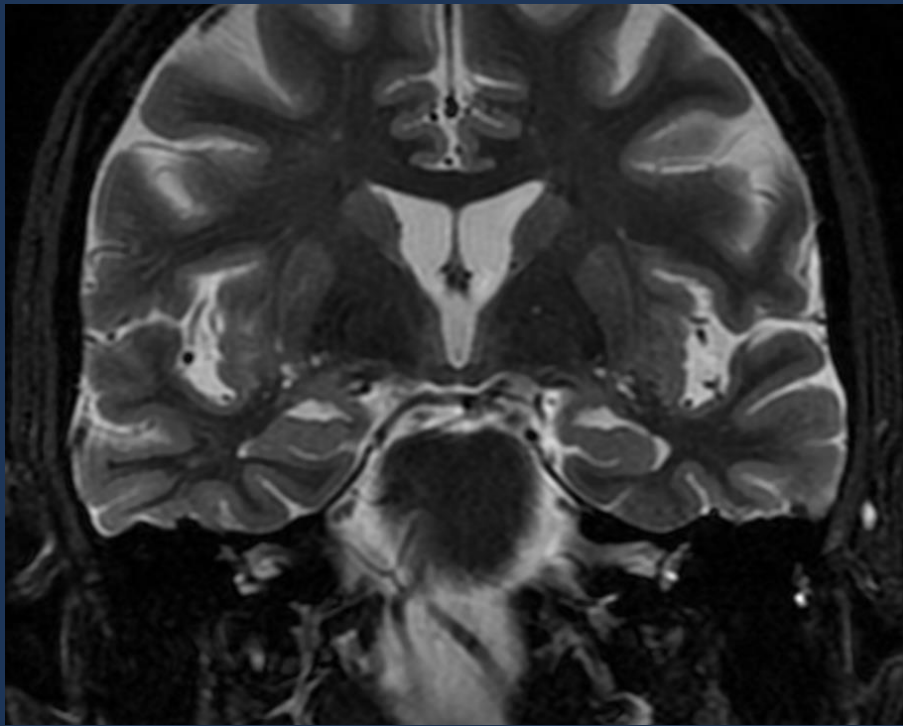


skyquiz



QUAL A HIPÓTESE DIAGNÓSTICA?

Masc, 75 anos, déficit de memória a esclarecer

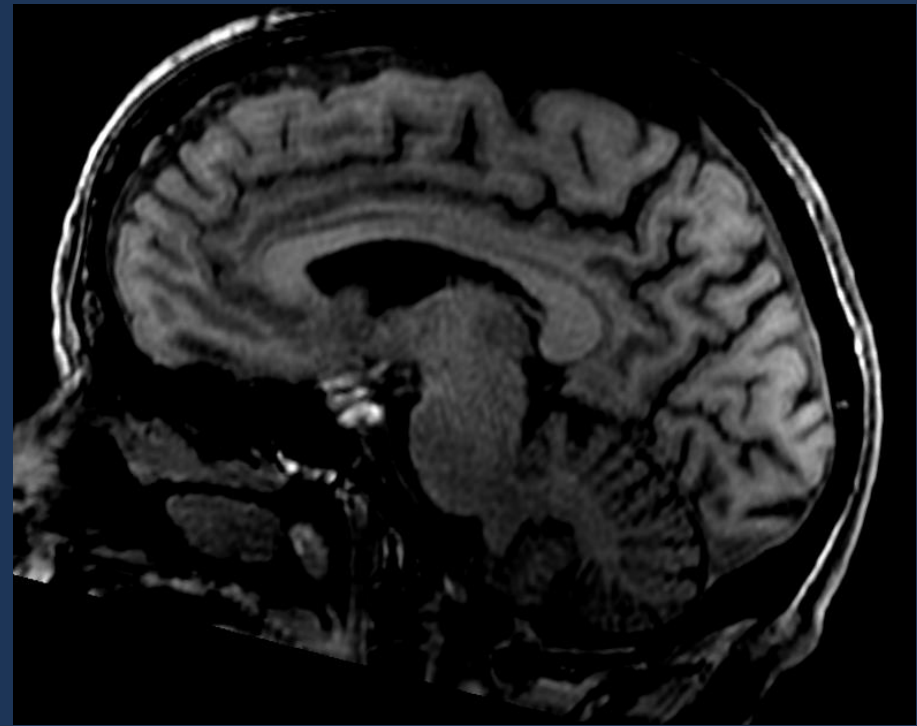
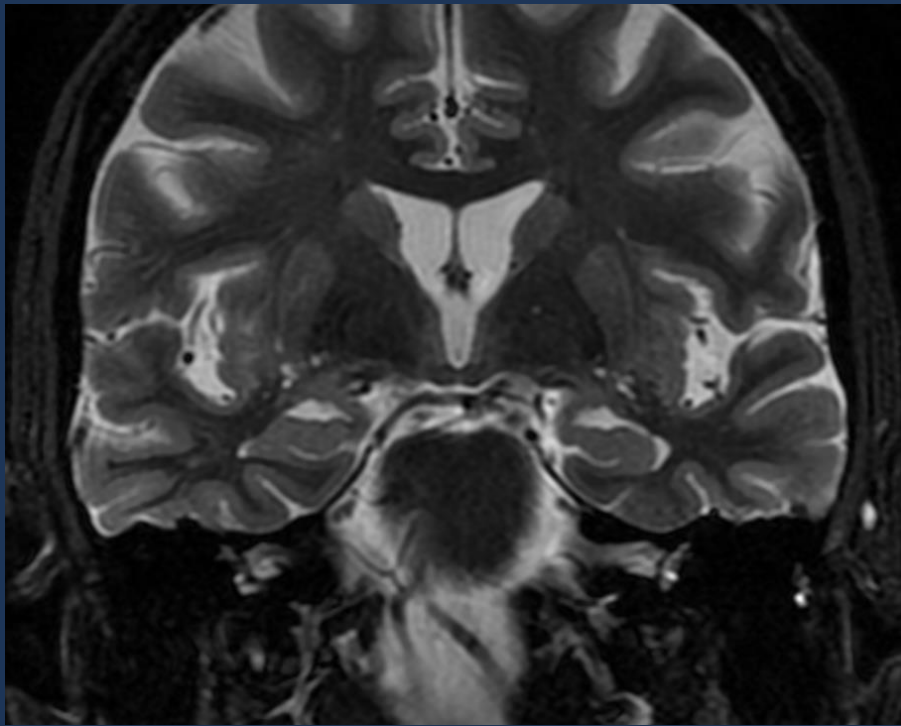


- A. *Demência de Lewy*
- B. *Doença de Alzheimer*
- C. *Degeneração cortico-basal*
- D. *Degeneração fronto-temporal*

RESPOSTA

QUAL A HIPÓTESE DIAGNÓSTICA?

Masc, 75 anos, déficit de memória a esclarecer



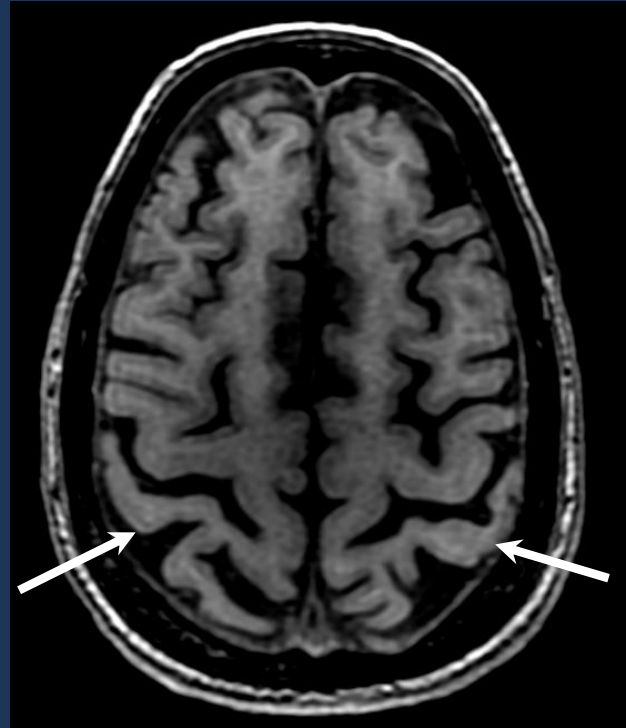
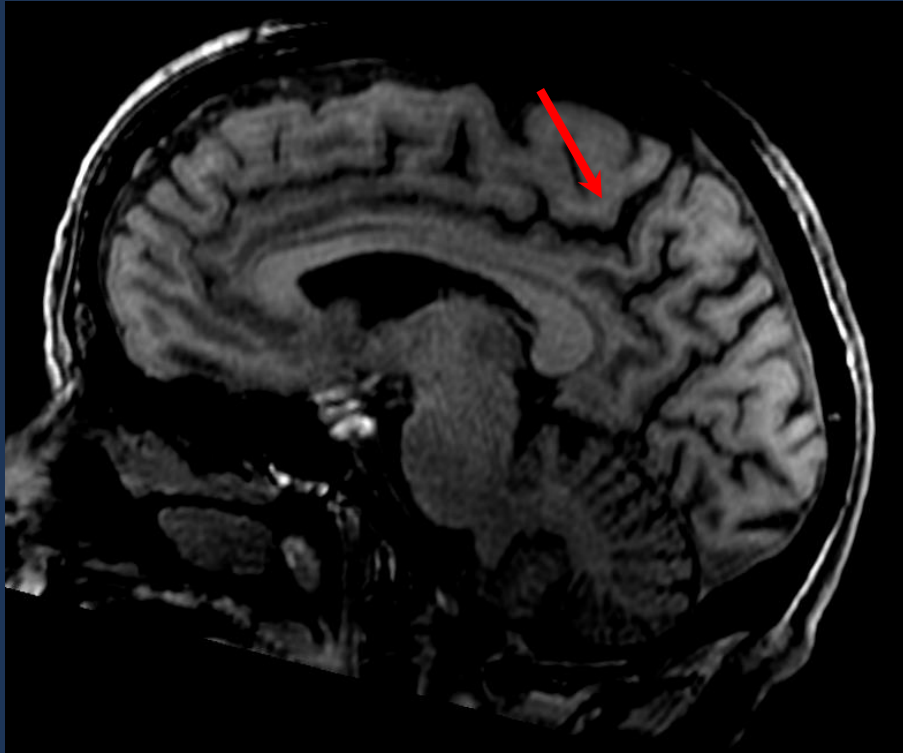
- A. *Demência de Lewy*
- B. *Doença de Alzheimer*
- C. *Degeneração cortico-basal*
- D. *Degeneração fronto-temporal*



skyquiz

DISCUSSÃO

Doença de Alzheimer



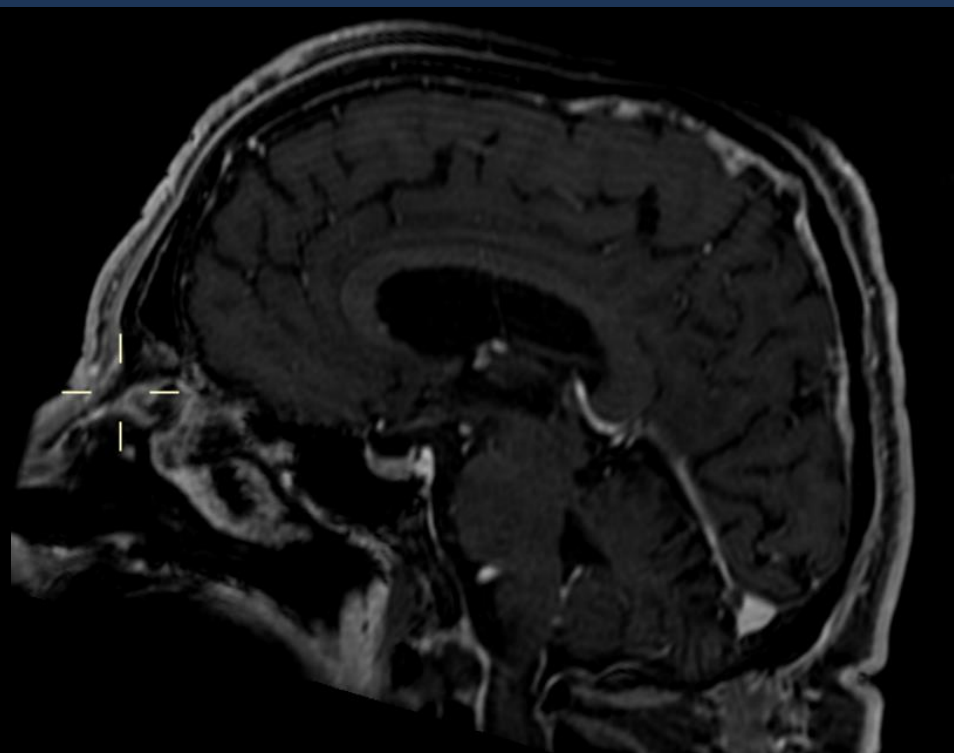
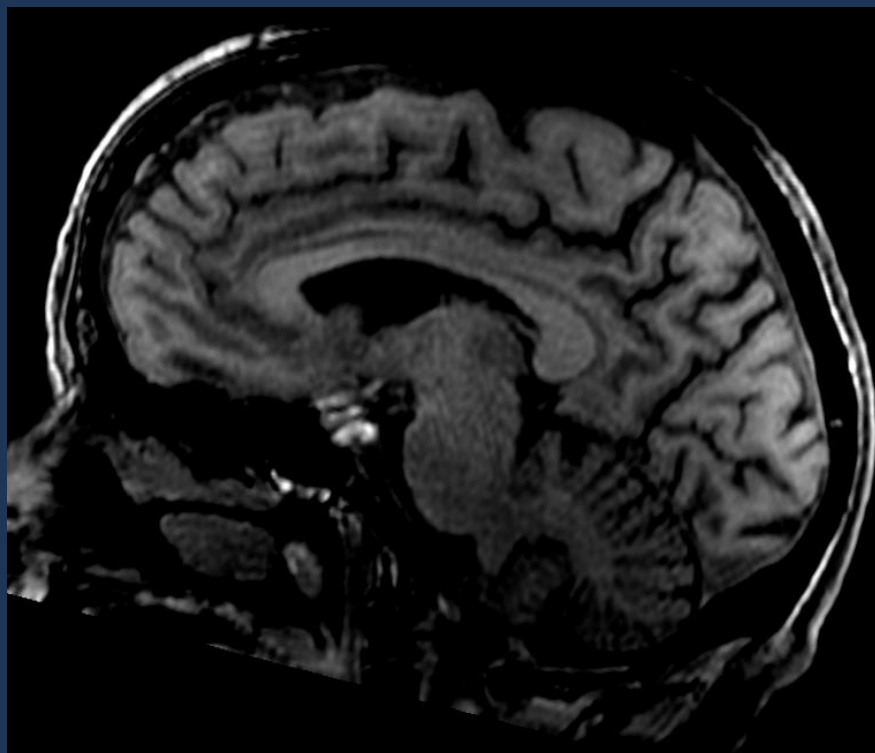
- Redução volumétrica (cortical) dos cíngulos posteriores (*seta vermelha*);
- Redução volumétrica dos lobos parietais inferiores e laterais posteriores (setas brancas).

O acometimento dos cíngulos posteriores precede o acometimento hipocampal na DA.

Doença de Alzheimer

Sintomático

Controle



Doença de Alzheimer

- *Doença neurodegenerativa mais comum*
- *Usualmente esporádica e progressiva;*
- *Regiões mais predispostas ao acometimento pela DA:*
 - *Córtex extra-hipocampal (EH): Cíngulo posterior e Córtex parietal inferolateral;*
 - *Hipocampus;*
 - *Córtex EH (cíngulo posterior) é mais acometido em pacientes pré-sintomáticos que os hipocampus;*
 - *Córtex EH é hipotetizado como marcador precoce de doença.*

Doença de Alzheimer

- *Estudos consideram o cíngulo posterior (CP) como uma região crucial para a DA:*
- *O CP tem alto metabolismo e apresenta múltiplas interligações com outras estruturas e regiões cerebrais.*
- *O CP parece ser mais vulnerável aos depósitos de proteínas relacionadas à DA e, conseqüentemente, iniciaria uma cascata de estímulos de degeneração neuronal (rede de degeneração sincronizada).*
- *Atrofia do hipocampo acontece em estágio clínico mais tardio;*

Doença de Alzheimer

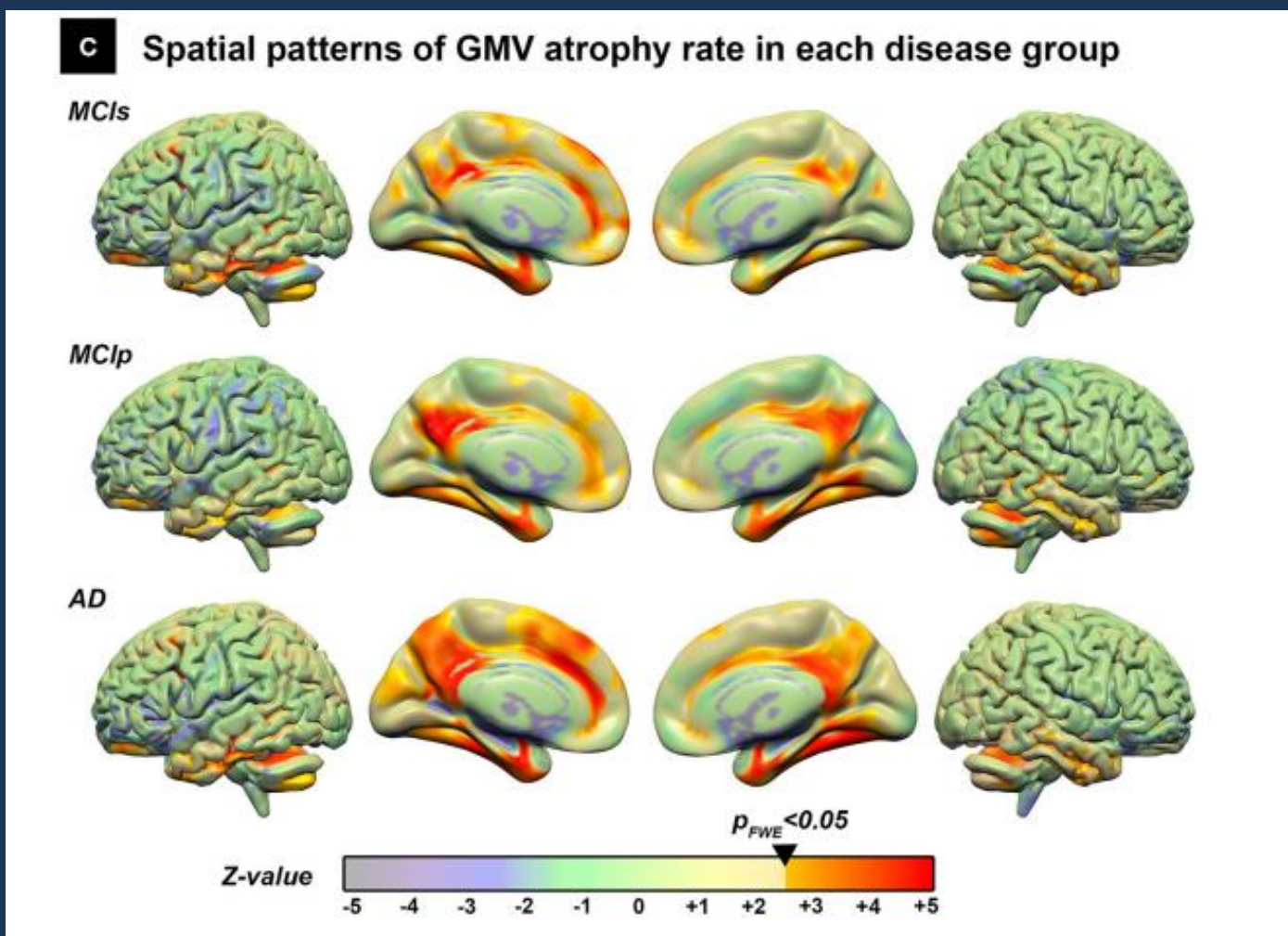


FIGURA: taxa de distribuição de atrofia de volume cortical de acordo com os estágios da doença. As áreas de cores mais intensas são as que apresentaram maior taxa de atrofia.

MCIs: declínio cognitivo estável; MCIp: declínio cognitivo com progressão para DA; DA: demência de Alzheimer.

Skyforce choice

- *Posterior Cingulate Cortex Network Predicts Alzheimer's Disease Progression. Front Aging Neurosci. 2020 Dec 15;12:608667. doi: 10.3389/fnagi.2020.608667. eCollection 2020.*
- *The dynamics of cortical and hippocampal atrophy in Alzheimer disease. Arch Neurol. 2011 Aug;68(8):1040-8. doi: 10.1001/archneurol.2011.167.*
- *Involvement of the Precuneus/Posterior Cingulate Cortex Is Significant for the Development of Alzheimer's Disease: A PET (THK5351, PiB) and Resting fMRI Study. Front Aging Neurosci . 2018 Oct 5;10:304. doi: 10.3389/fnagi.2018.00304. eCollection 2018.*