

ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

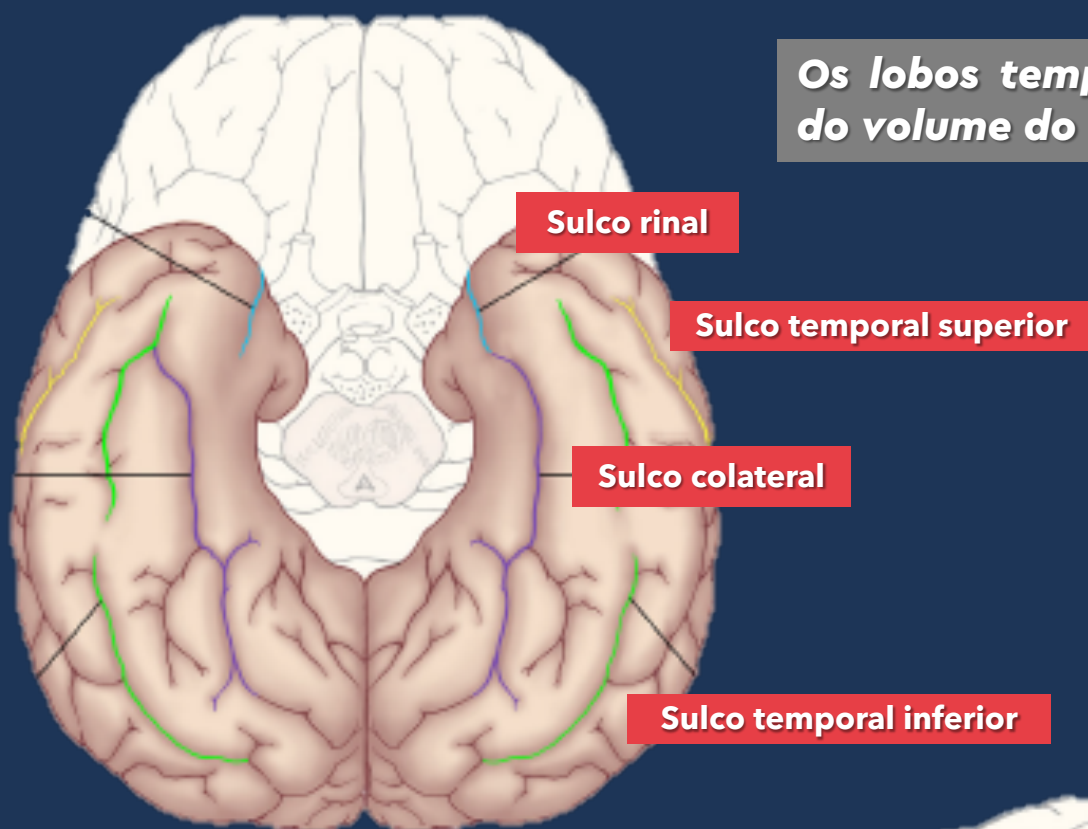
DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



skyreview

O lobo temporal é anatomicamente complexo e tem funções cruciais.

Os lobos temporais formam cerca de 17% do volume do cérebro humano.



O córtex temporal inclui áreas envolvidas com o sistema auditivo, olfatório, vestibular e visual, além da percepção da fala e da linguagem escrita.

A região mesial dos lobos temporais inclui áreas relacionadas ao olfato (úncus) e à memória semântica (formação hipocampal).



ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

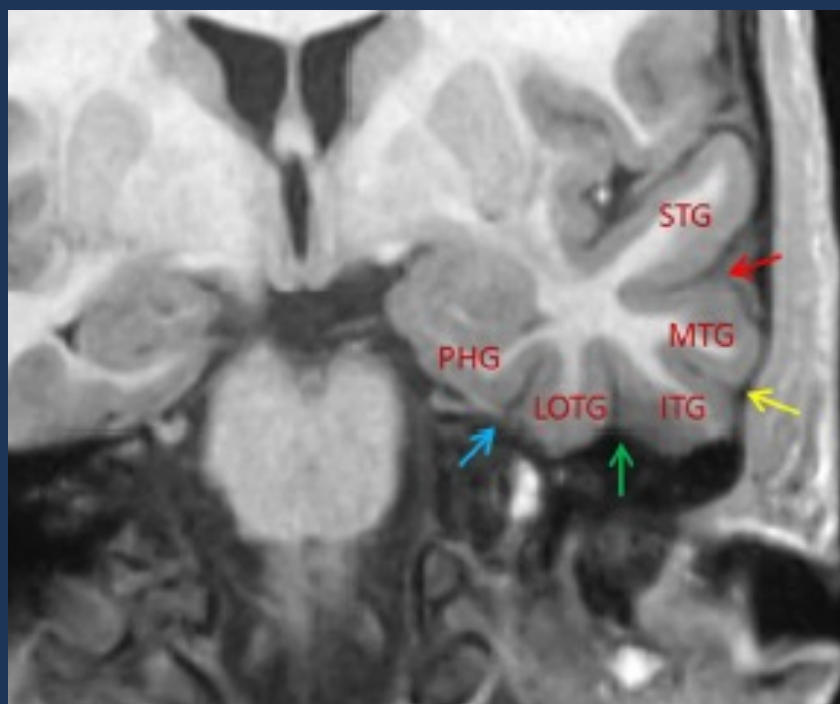
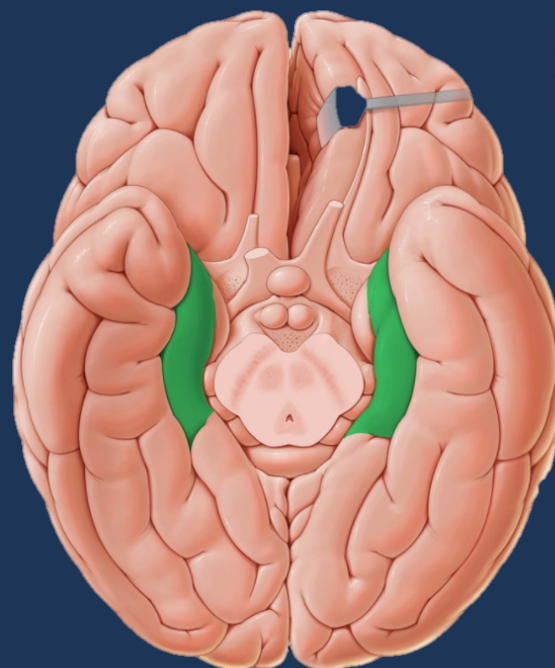
DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



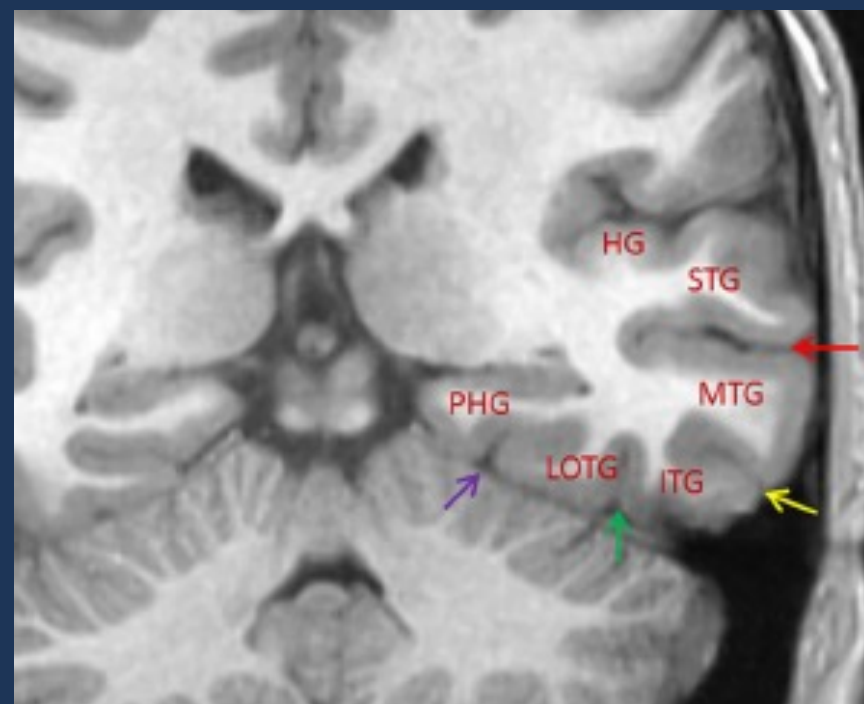
skyreview

GIRO PARA-HIPOCAMPAL

O GPH é contíguo com o giro lingual do lobo occipital inferior medial. Juntos, formam o giro occipitotemporal medial.



STG: giro temporal superior
MTG: giro temporal médio
ITG: giro temporal inferior



LOTG: giro occipitotemporal lateral
PHG: giro para-hipocampal
HG: giro de Heschl

ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

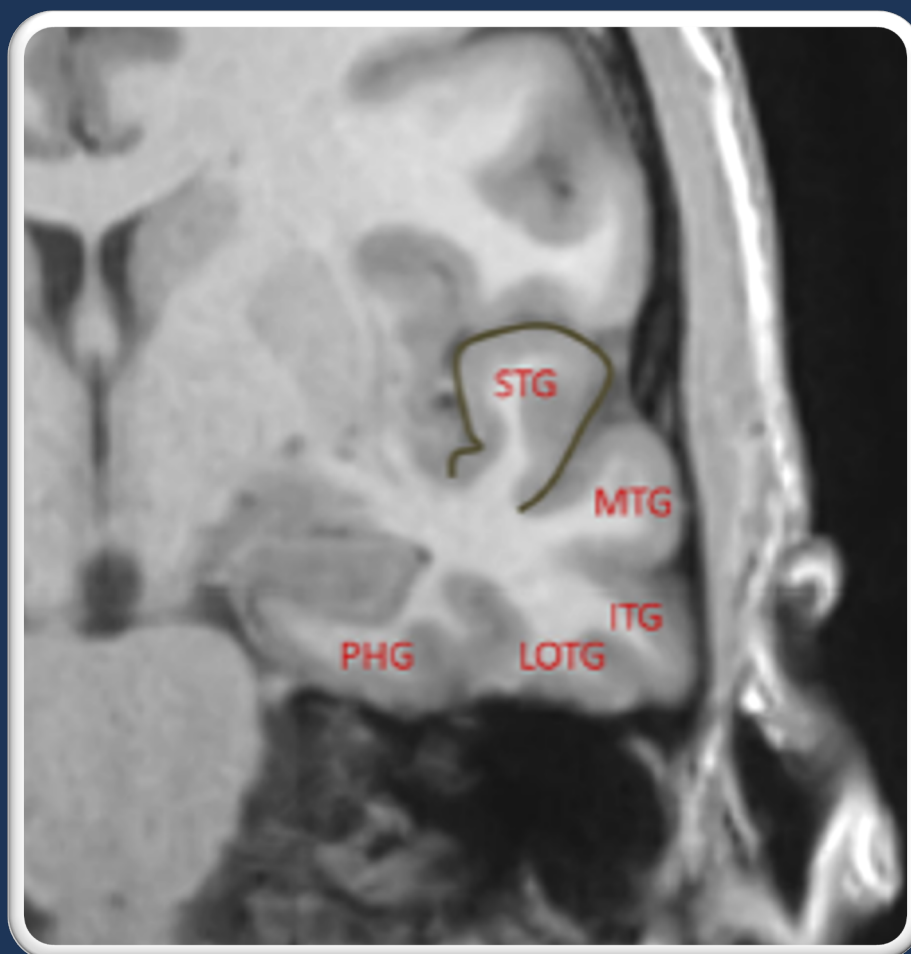


skyreview

SINAL DO GIRO TEMPORAL SUPERIOR PONTIAGUDO

Este sinal identifica o giro temporal superior nas imagens axiais.

A designação pontiaguda indica que a ponta anterossuperior está separada do opérculo frontal pelo líquido.



STG: giro temporal superior
MTG: giro temporal médio
ITG: giro temporal inferior

LOTG: giro occipitotemporal lateral
PHG: giro para-hipocampal

ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

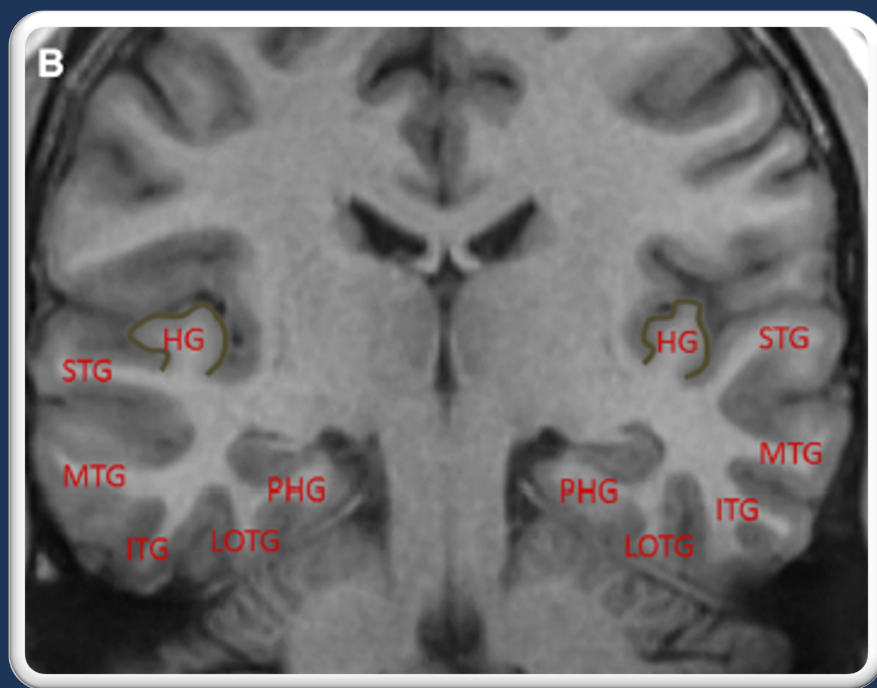
DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



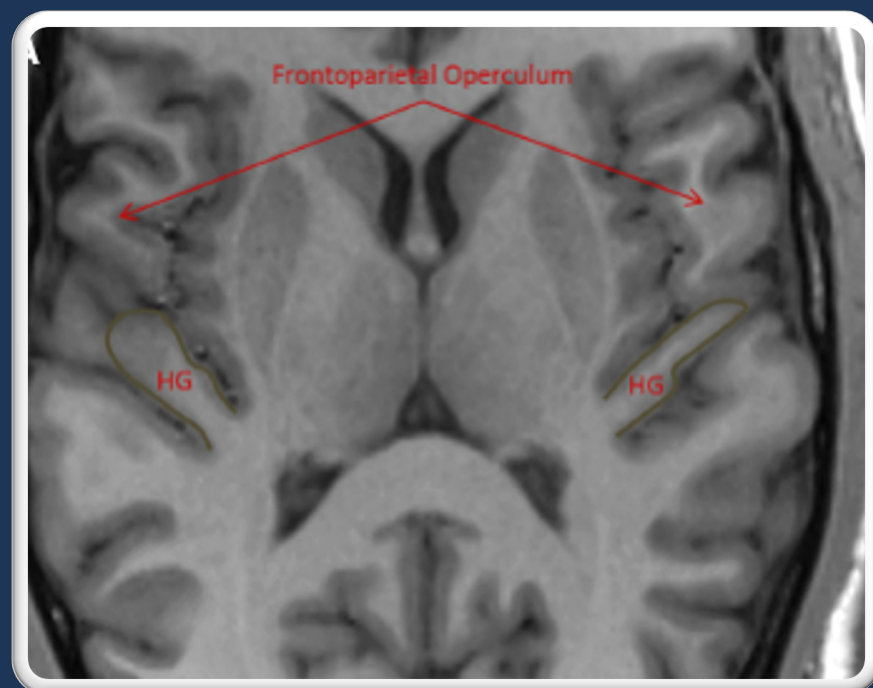
skyreview

SINAL DO CANTO INSULAR POSTERIOR

Este sinal identifica o giro de Heschl. No plano axial, este giro tem forma de um "dedo" que surge da ínsula posterior e se projeta anterolateralmente.



Giro de Heschl = aparência em "cogumelo" acima do giro temporal superior (STG).



O opérculo frontoparietal é demonstrado pelas setas vermelhas, superior ao nível do STG.

HG = giro de Heschl

ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

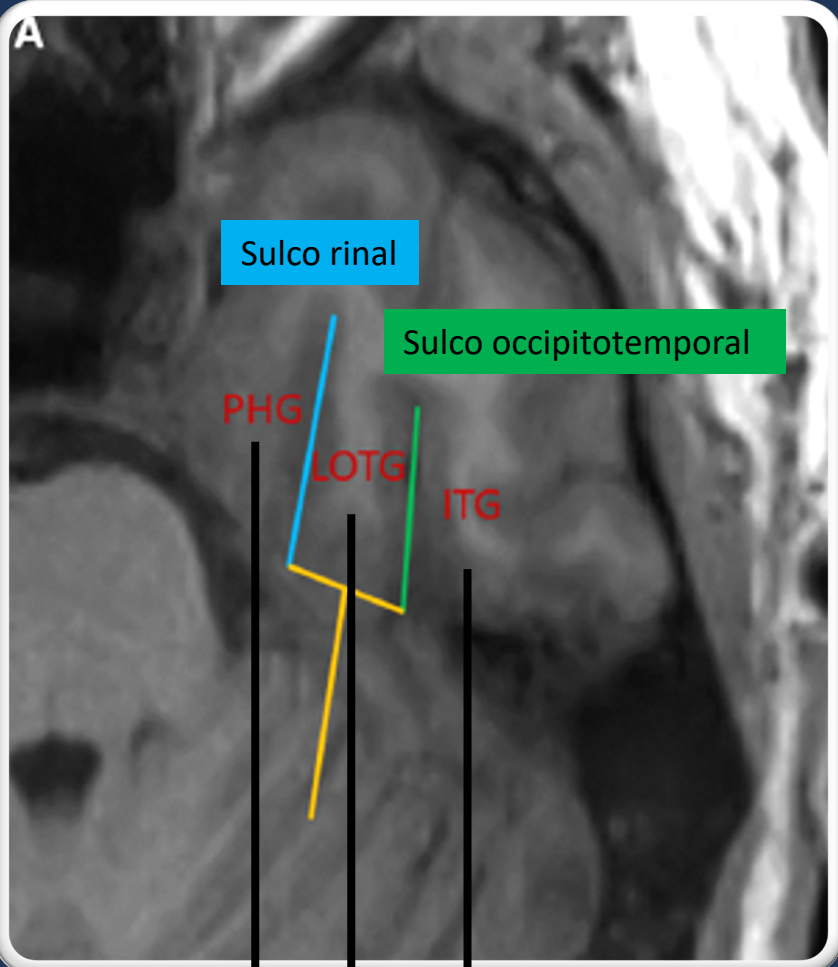
DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



skyreview

SINAL DO GARFO

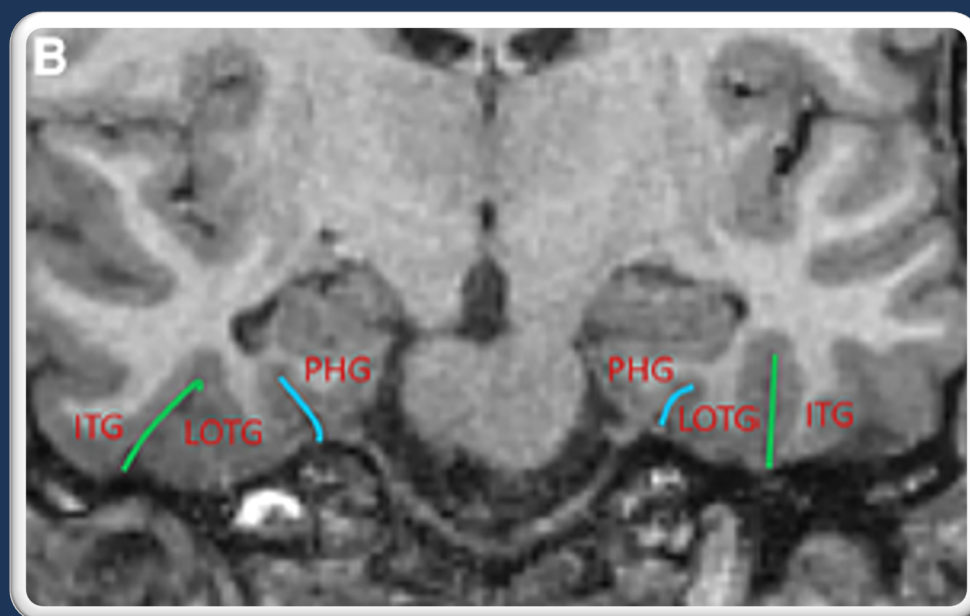
Este sinal auxilia a identificação dos sulcos rinal e occipitotemporal no plano axial.



giro para-hipocampal

giro occipitotemporal lateral

giro temporal inferior



Os sulcos rinal e occipitotemporal separam os giros para-hipocampal, giro occipitotemporal lateral e giro temporal inferior.

ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

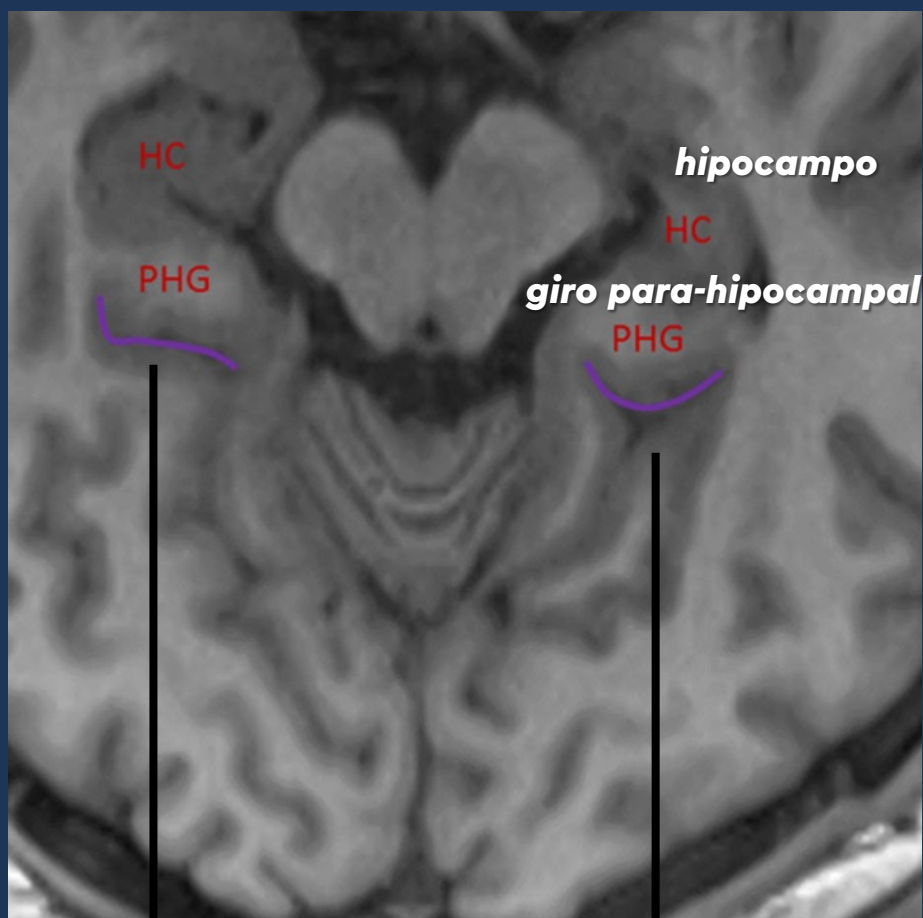
DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



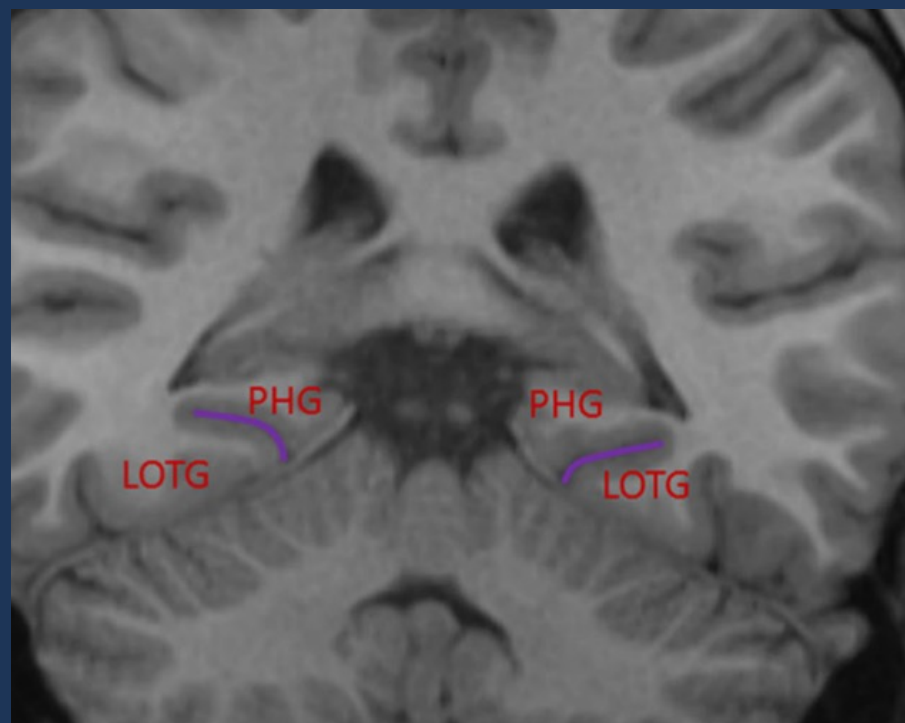
skyreview

BRACKET SIGN

Este sinal auxilia a identificação do sulco colateral no plano axial. Nas imagens axiais, o sulco colateral se estende próximo à superfície do lobo temporal médio, delimitando a borda posterior do giro para-hipocampal.



SULCO COLATERAL



O sulco colateral separa anteriormente o giro para-hipocampal e posteriormente o giro occipitotemporal lateral.

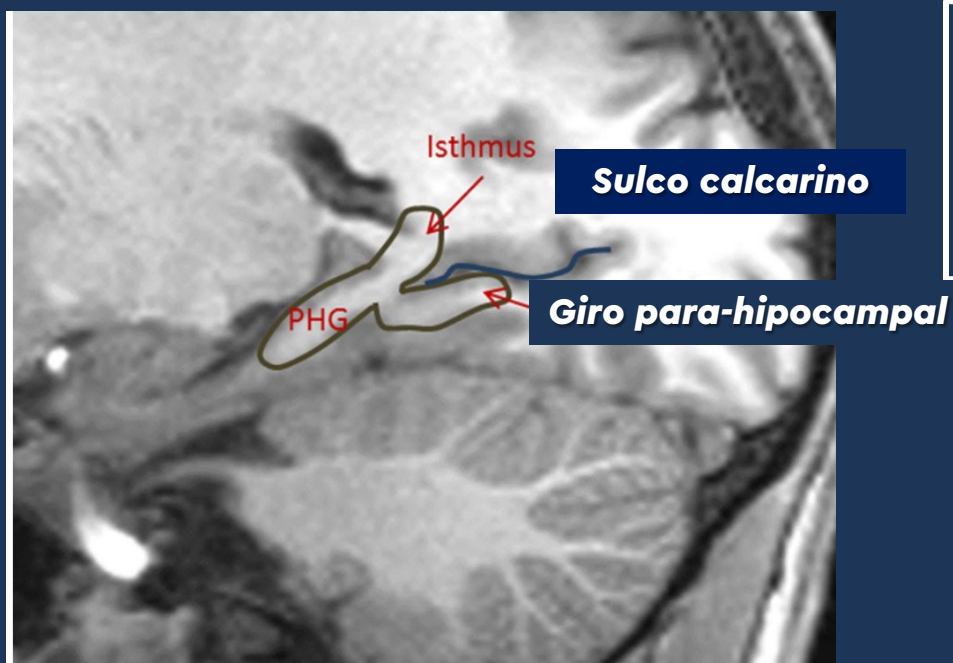
ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



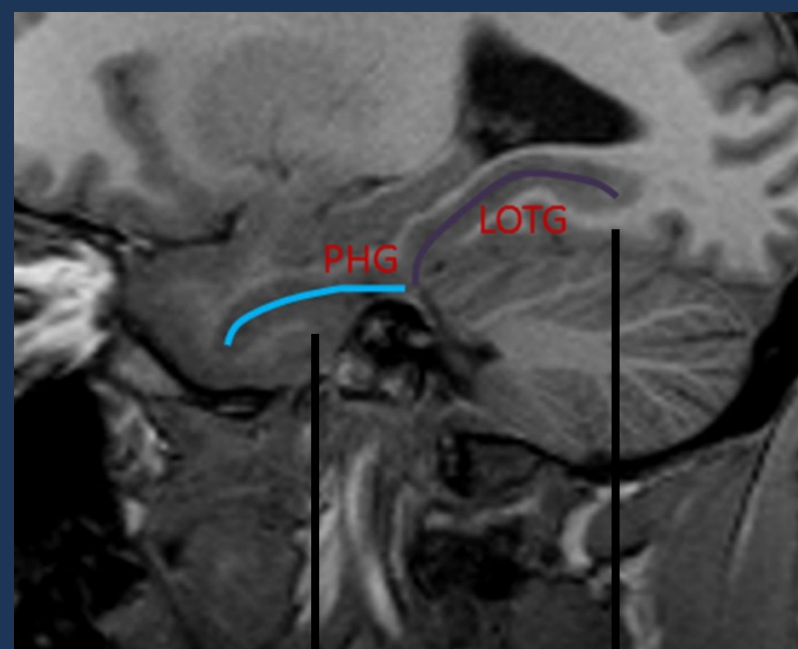
skyreview

PARAHIPPOCAMPAL "Y" SIGN



O sulco rinal anteriormente e o sulco colateral posteriormente têm um aspecto convexo na superfície inferior do lobo temporal nas imagens sagitais.

RABBIT EAR SIGN



PHG: GIRO PARAHIPOCAMPAL

Posteriormente, o PHG é contínuo com o istmo do giro do cíngulo superiormente e o giro lingual inferiormente nas imagens sagitais.

O sulco calcarino separa o istmo (giro do cíngulo) do giro lingual, o qual converge anteriormente para o giro para-hipocampal.

Sulco rinal

Sulco colateral

ANATOMIA DO LOBO TEMPORAL

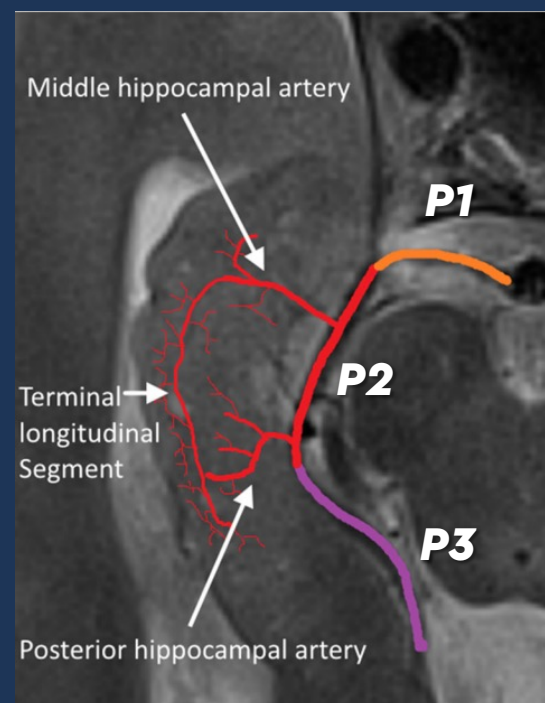
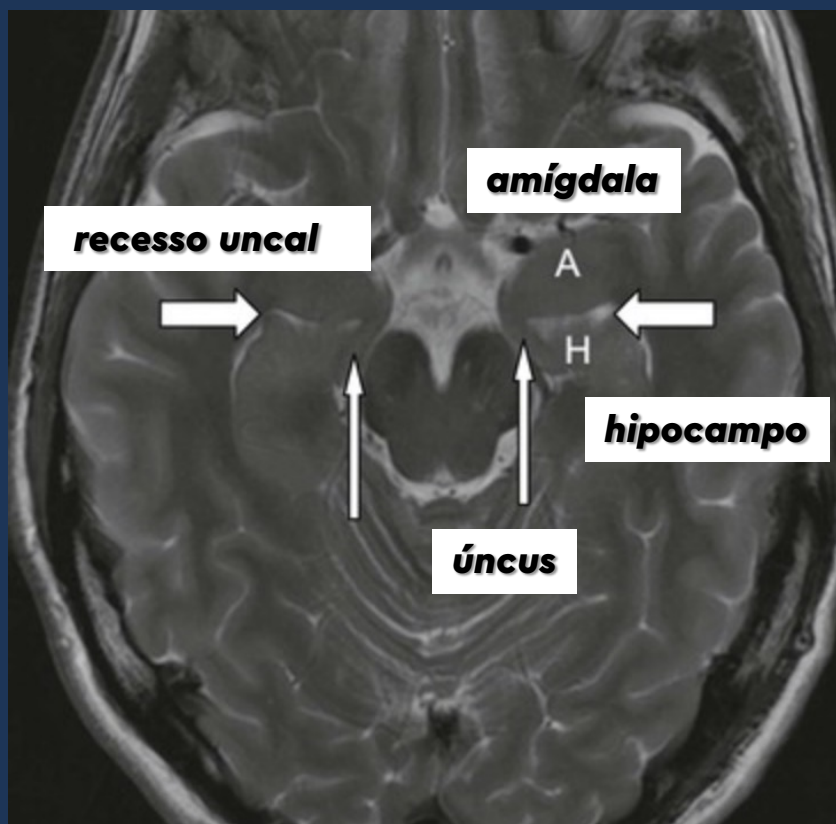
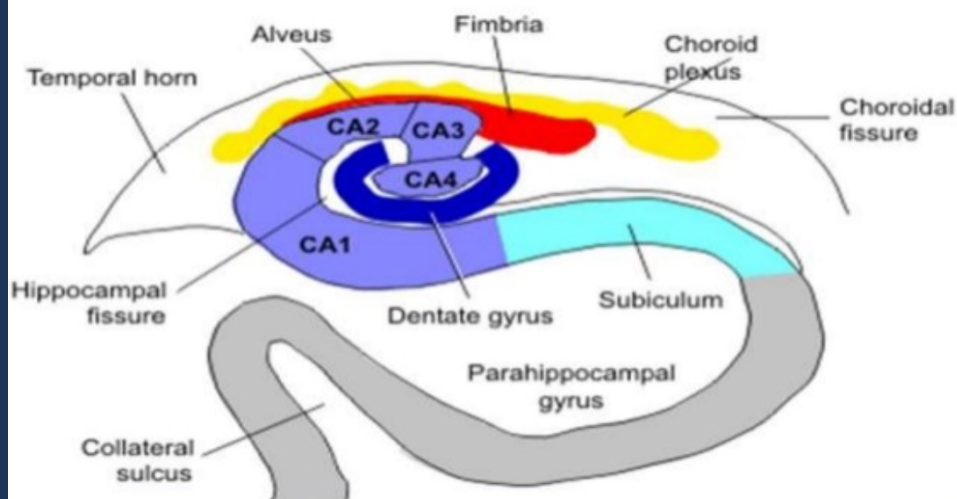
DICAS PARA INTERPRETAR A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA



skyreview

FORMAÇÃO HIPOCAMPAL

Hippocampal Anatomy



Suprimento arterial hipocampal

www.neurosky.med.br



skyreview

Skyforce choice

- Lehman, Vance T., et al. "Temporal lobe anatomy: eight imaging signs to facilitate interpretation of MRI." *Surgical and Radiologic Anatomy* 38.4 (2016): 433-443.
- Dekeyzer, Sven, et al. ""Unforgettable"–a pictorial essay on anatomy and pathology of the hippocampus." *Insights into imaging* 8.2 (2017): 199-212.).

