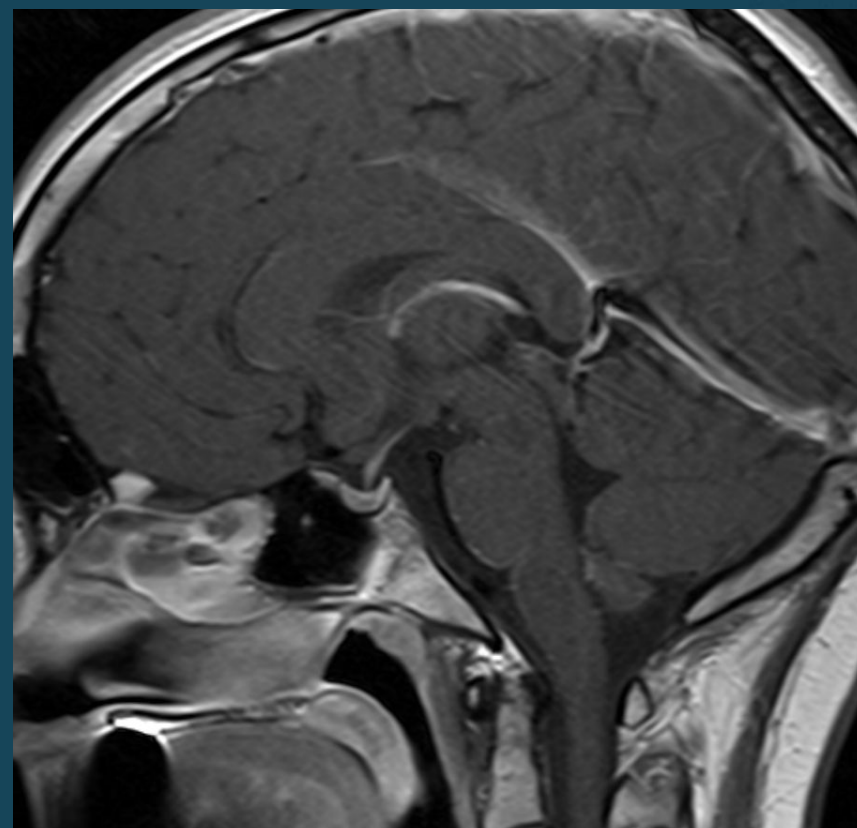
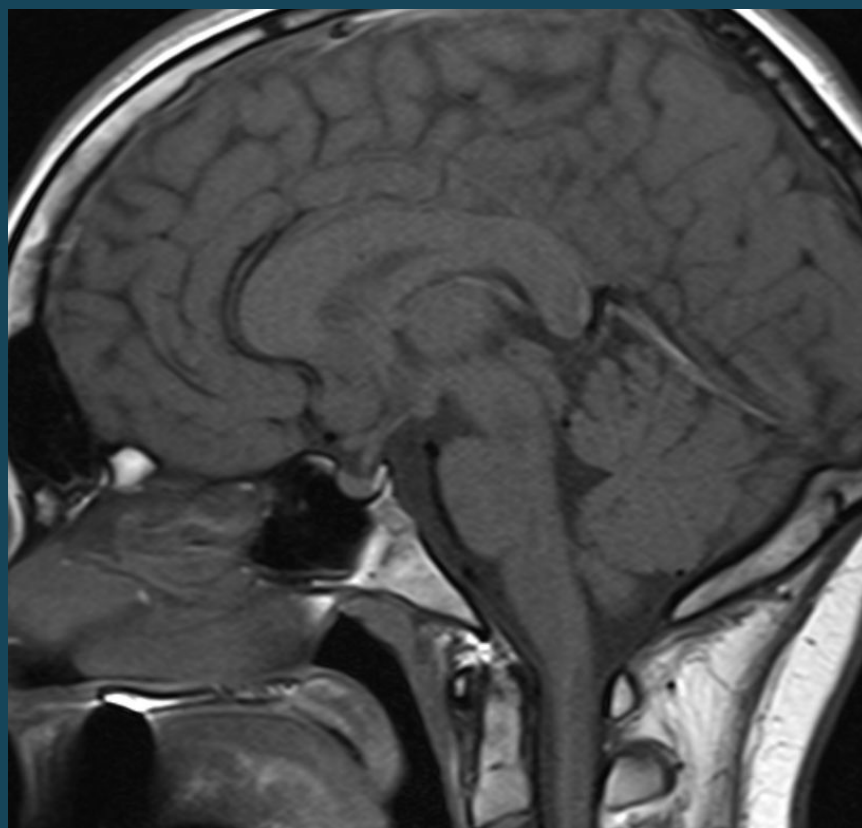


1) QUAL O DIAGNÓSTICO?

17 anos, Fem, Déficit crescimento



NEUROquiz



- A. Neuro-hipófise ectópica
- B. Doença histiocitária
- C. Microadenoma
- D. Hipopituitarismo



NEUROquiz

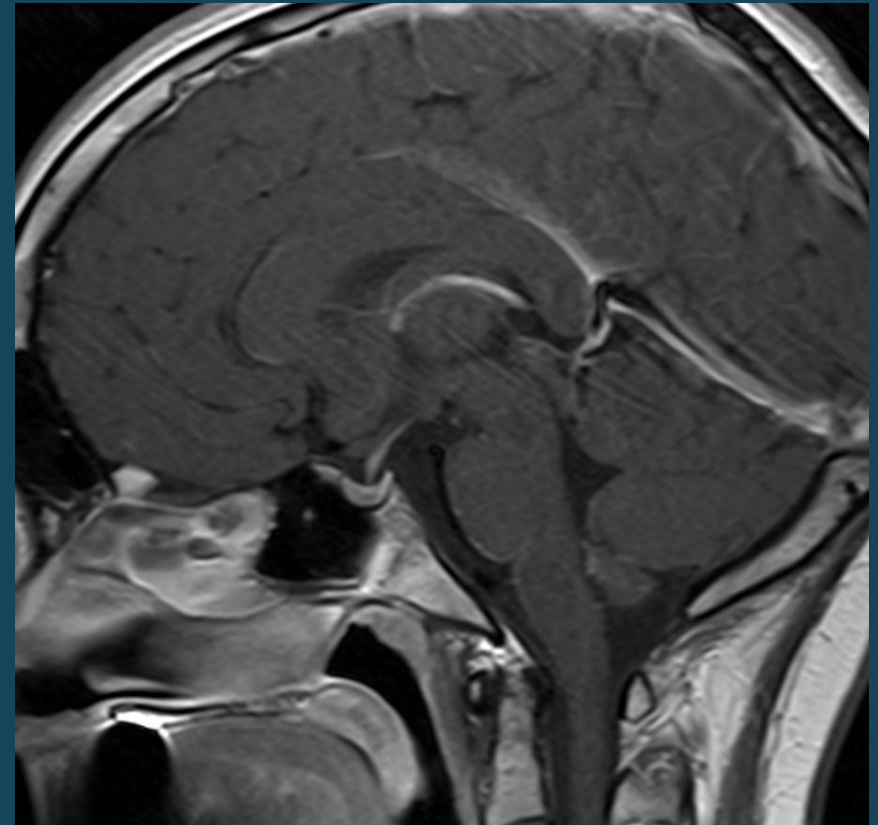
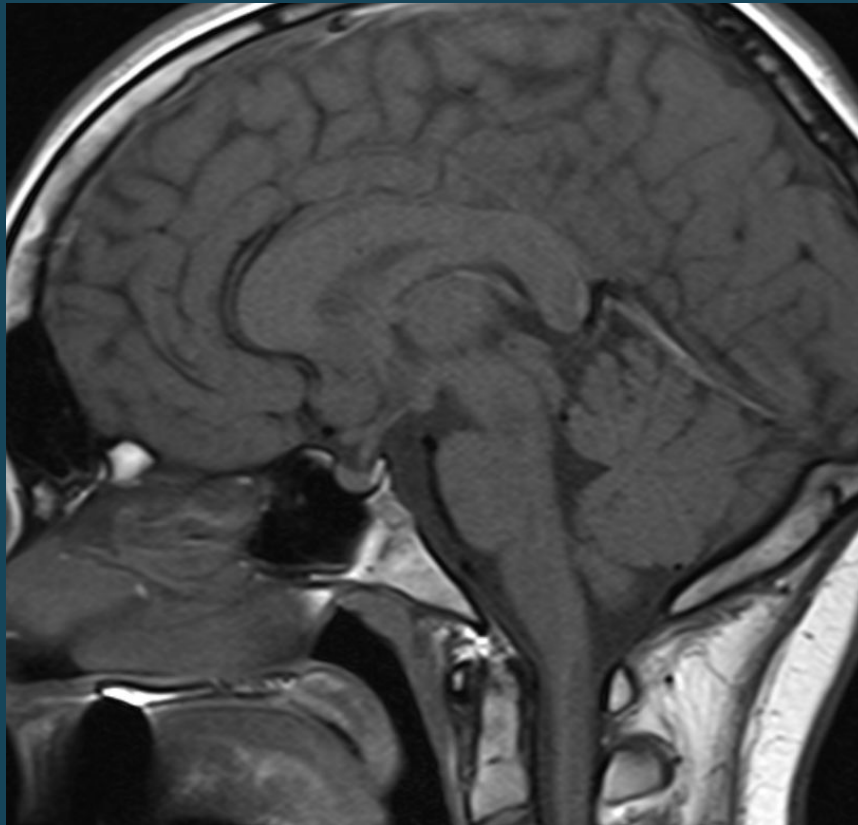
respostas

1) QUAL O DIAGNÓSTICO?

17 anos, Fem, Déficit crescimento



NEUROquiz



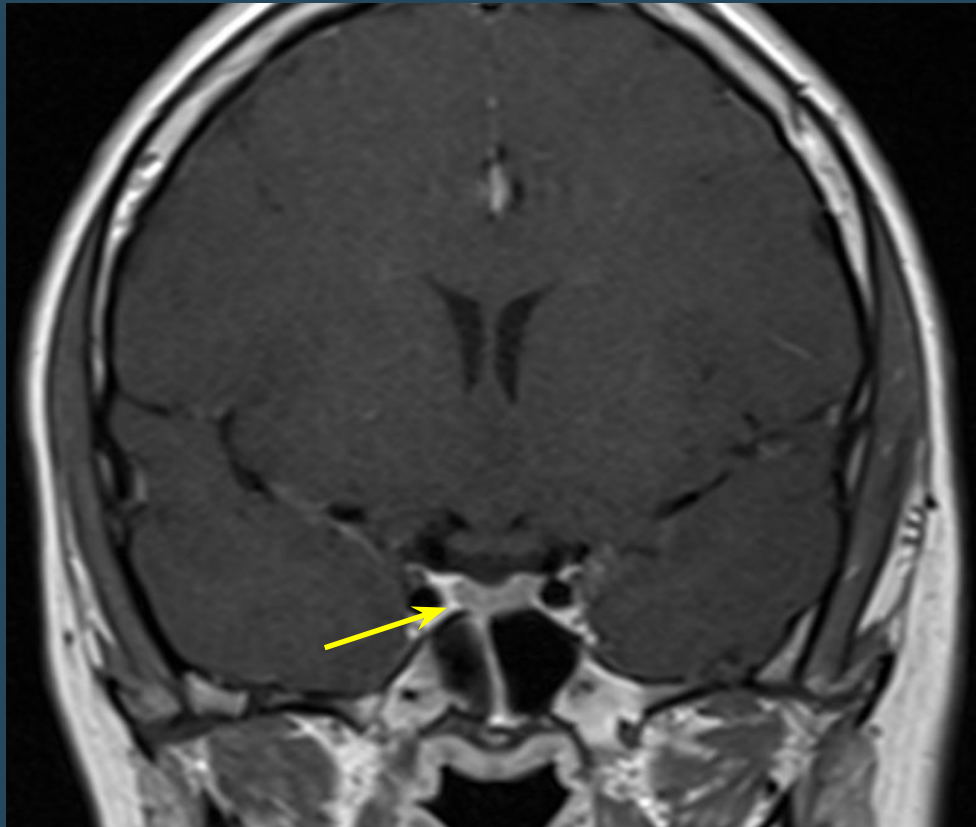
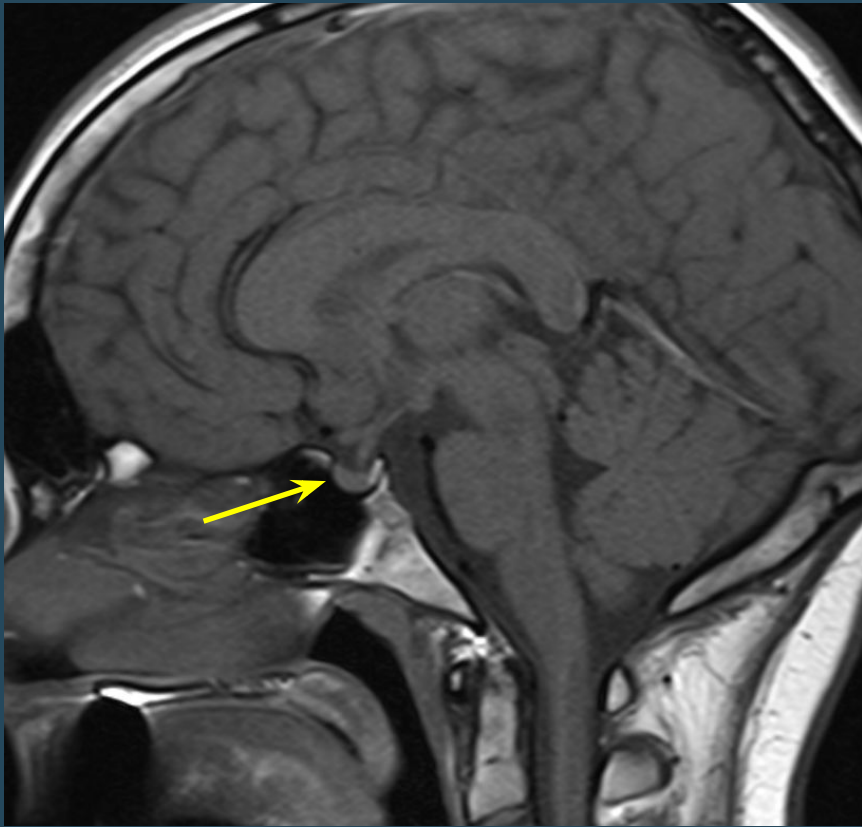
- A. Neuro-hipófise ectópica
- B. Doença histiocitária
- C. Microadenoma
- D. Hipopituitarismo**



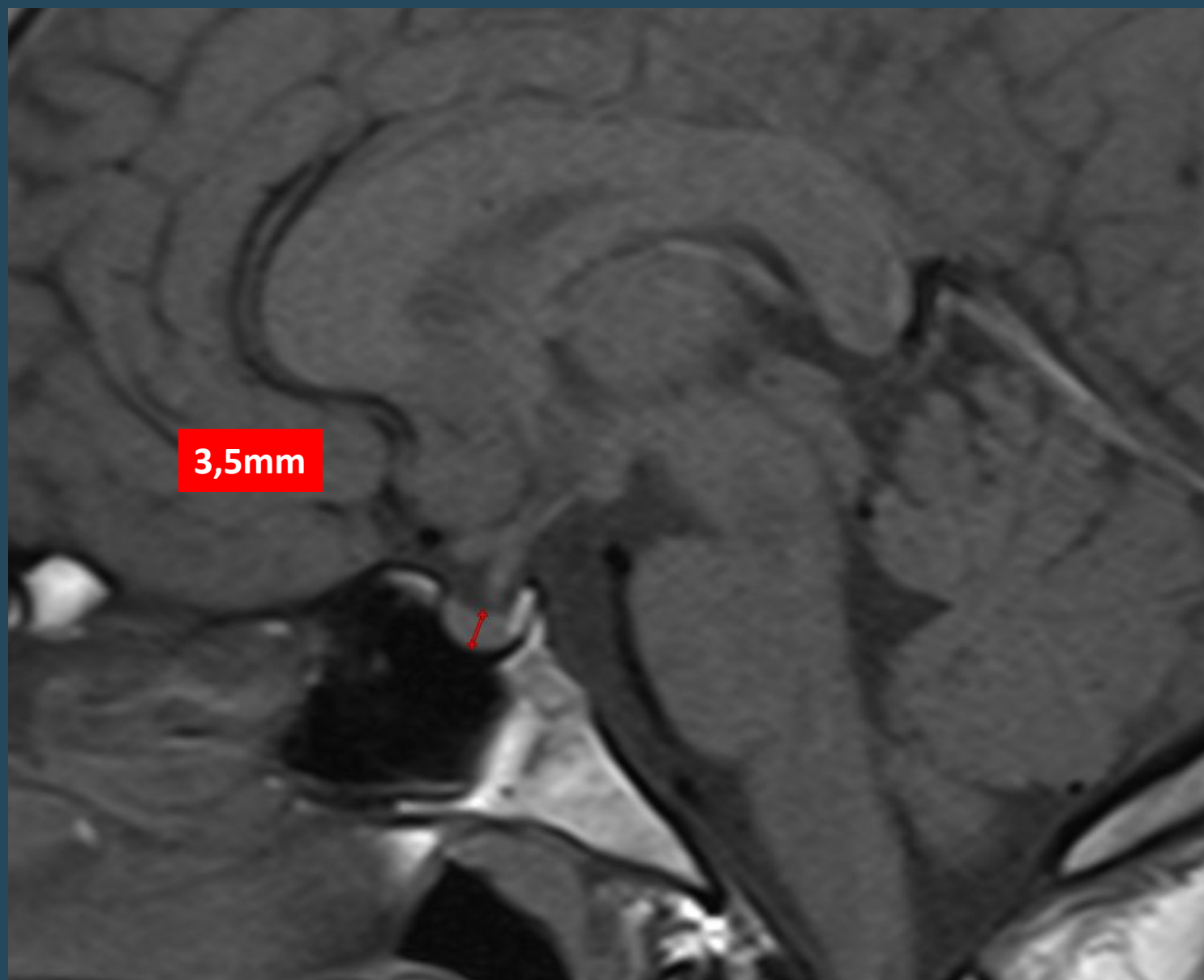
NEUROquiz

Discussão

Hipopituitarismo



Adeno-hipófise com espessura inferior ao esperado para faixa etária e gênero.



Hipopituitarismo

- Definição: perda total ou parcial da função pituitária determinada por distúrbios da hipófise ou do hipotálamo
- 300-455/milhão
- Deficiência isolada de GH
- Déficit hormonal combinado (GH e outros hormônios reduzidos)
- Etiologia:
 - Primária (doença da glândula hipofisária)
 - Secundária (doenças da haste, hipotálamo ou outros locais SNC)

RM:

1- Avaliar localização neuro-hipófise

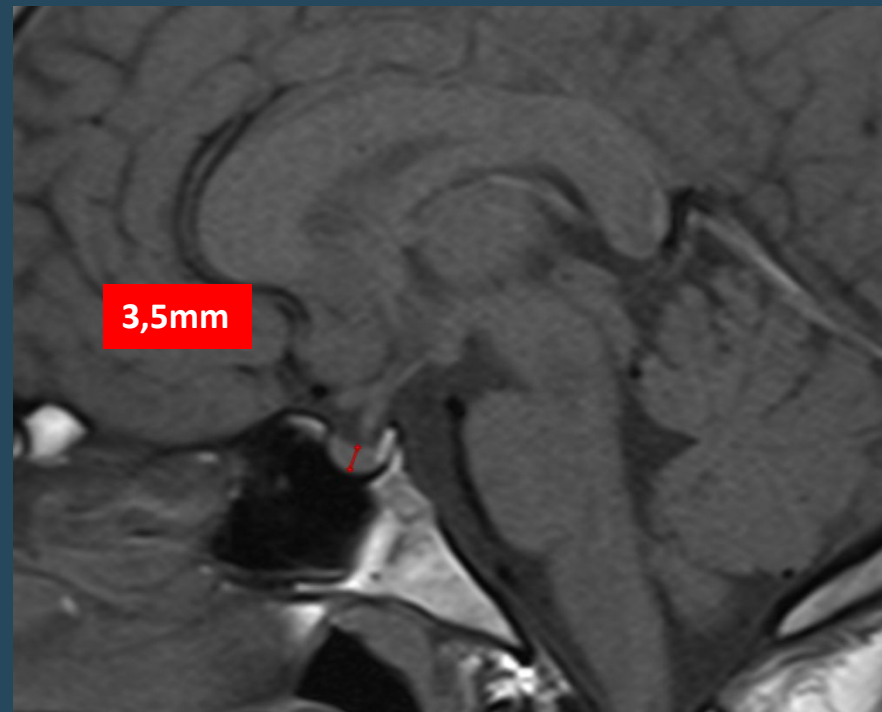
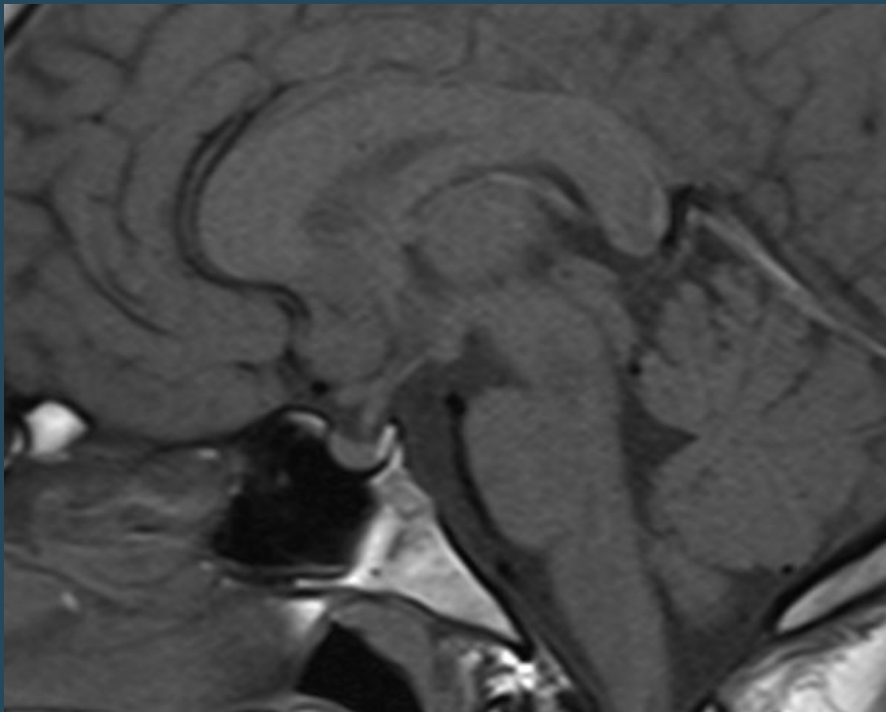
2- Medir espessura da adeno-hipófise

ATENÇÃO:

A espessura da adeno-hipófise parece ter boa correlação com os níveis de GH

Hipopituitarismo

MORFOLOGIA É IMPORTANTE!!!!



As **medidas** da espessura da **adeno-hipófise** variam de acordo com a referência da literatura, e sempre devem ser avaliadas em conjunto com o quadro clínico!!!



Referências Bibliográficas:



Height of normal pituitary gland as a function of age evaluated by magnetic resonance imaging in children. *Pediatr Radiol*. 1991;21(4):247-9. doi: 10.1007/BF02018614.

Measures of pituitary gland and stalk: from neonate to adolescence. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2014 Nov;27(11-12):1071-6.

Magnetic resonance images of 91 children with different causes of short stature: pituitary size reflects growth hormone secretion. *Eur J Pediatr*. 1997 Oct;156(10):758-63. doi: 10.1007/s004310050707.

Diagnosis and Treatment of Hypopituitarism. *Endocrinol Metab (Seoul)*. 2015 Dec;30(4):443-55. doi: 10.3803/EnM.2015.30.4.443.