



Diagnosis : right sphenoid sinus mucocele



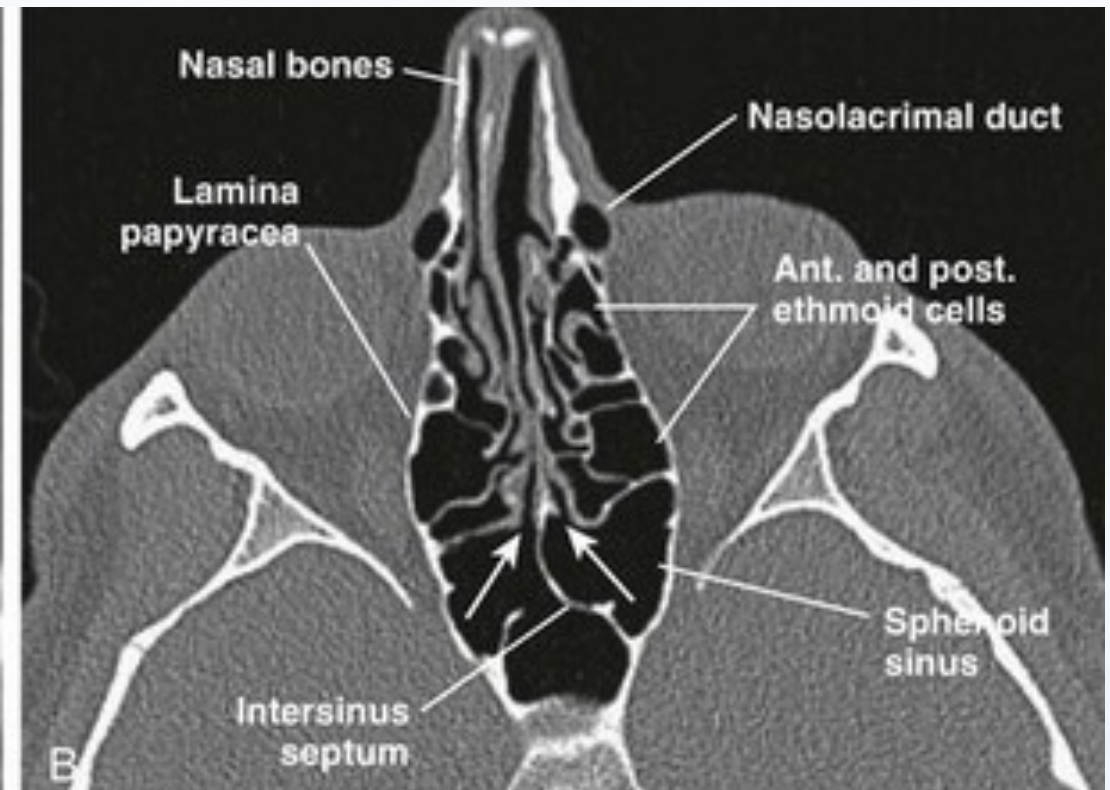
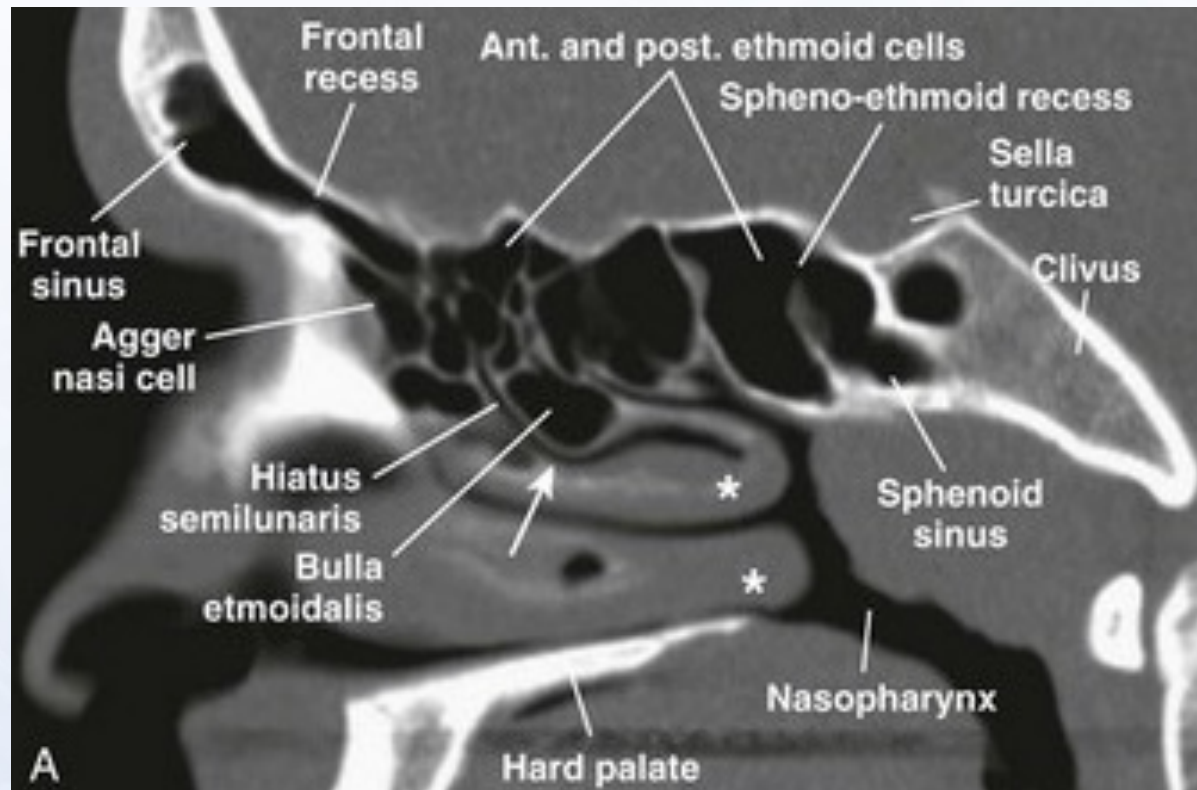
Right sphenoid sinus mucocele

- Chief complaint:
 - ปวดหัว 4 วันก่อนมา รพ
- Present illness:
 - 4 วันก่อนมารพ. ปวดหัวขมับซ้ายขวาและร้าวตาขวา PS 8/10 มีคลื่นไส้ อาเจียน 2-3 ครั้ง ทุกวัน ไม่มีตาพร่ามัวไม่มีแขนขาอ่อนแรง ไม่มีชา กินได้น้อย เนื่องจากปวดมาก ไม่มีน้ำนมไหลผิดปกติ ไม่มีเหงื่อแตกใจสั่น ไม่มีน้ำหนักรลด ไม่มีอ่อนเพลียเบื่ออาหาร หรือปัสสาวะบ่อย
 - 2 วันก่อนมารพ. อาการปวดมากจึงไป รพ .แห่งหนึ่ง

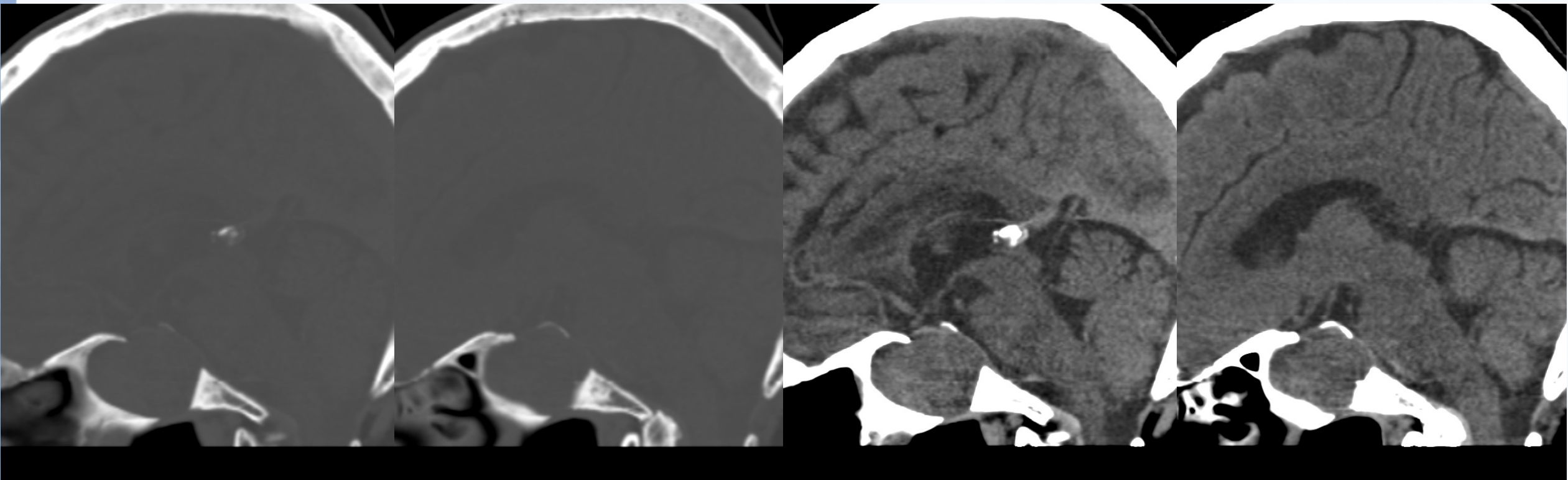


Right sphenoid sinus mucocele

- Physical examination:
 - General appearance: an elderly woman, good consciousness, no jaundice, no dyspnea
 - HEENT : no pale conjunctivae, no lymphadenopathy
 - Heart : normal S1 S2 no murmur
 - Lung : clear equal, breath sound no adventitious sound
 - Abdomen : soft not tender, no rebound tenderness, no guarding
 - Extremities : no pitting edema

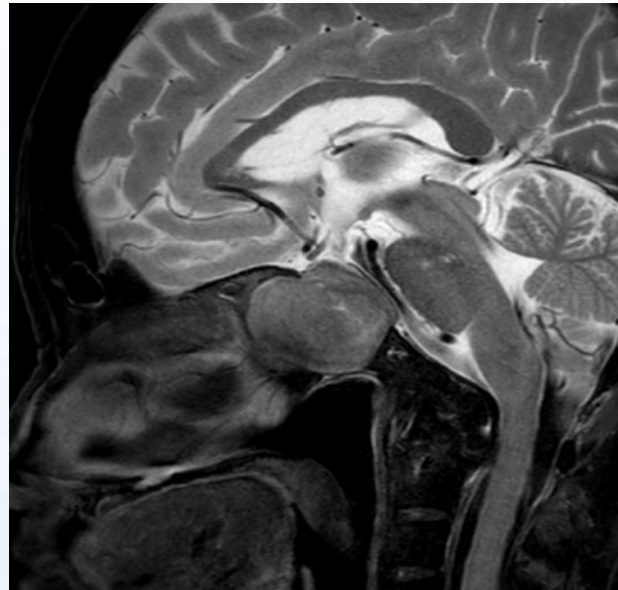




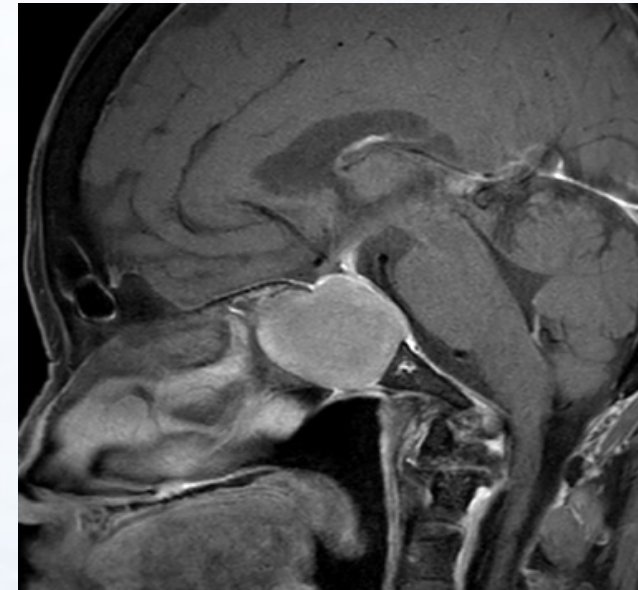




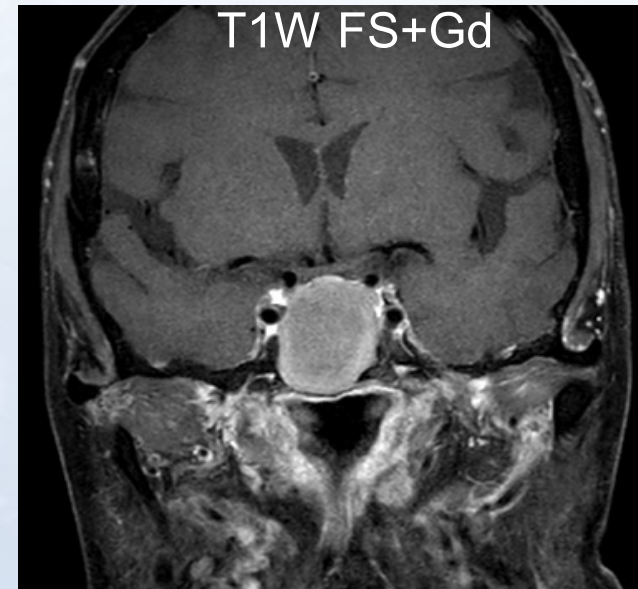
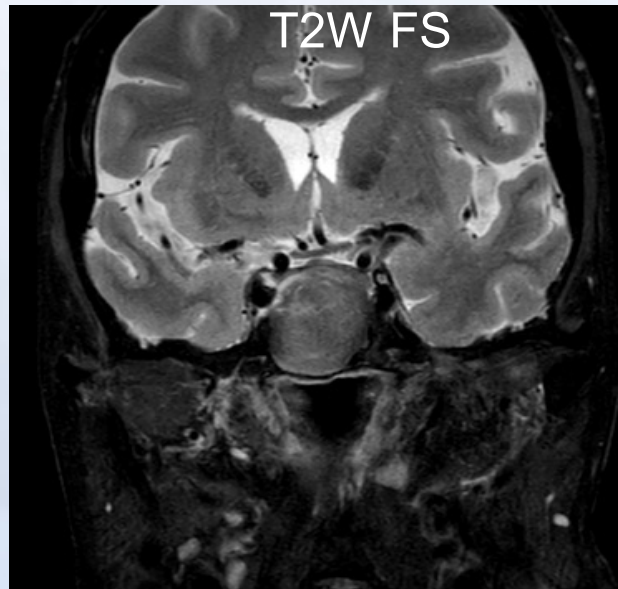
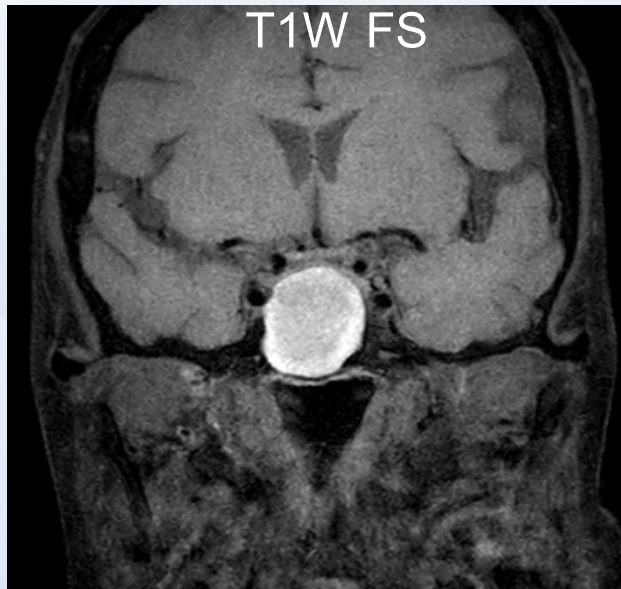
T1W FS



T2W FS



T1W FS+Gd

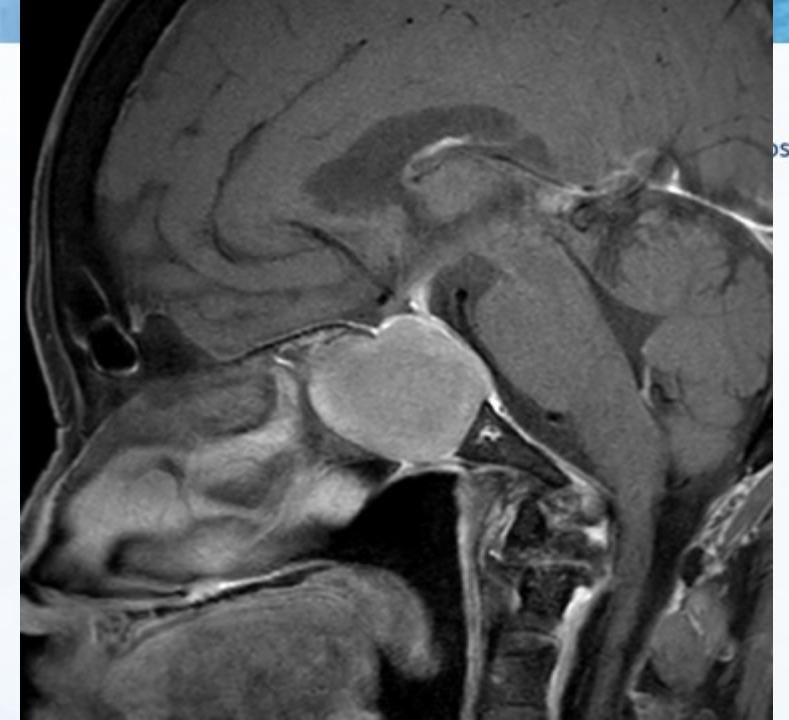




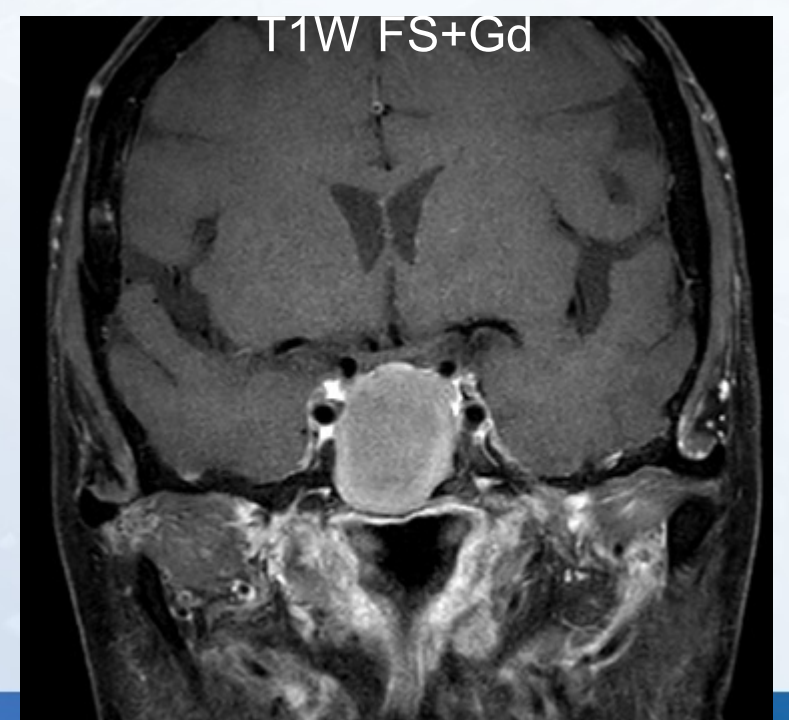
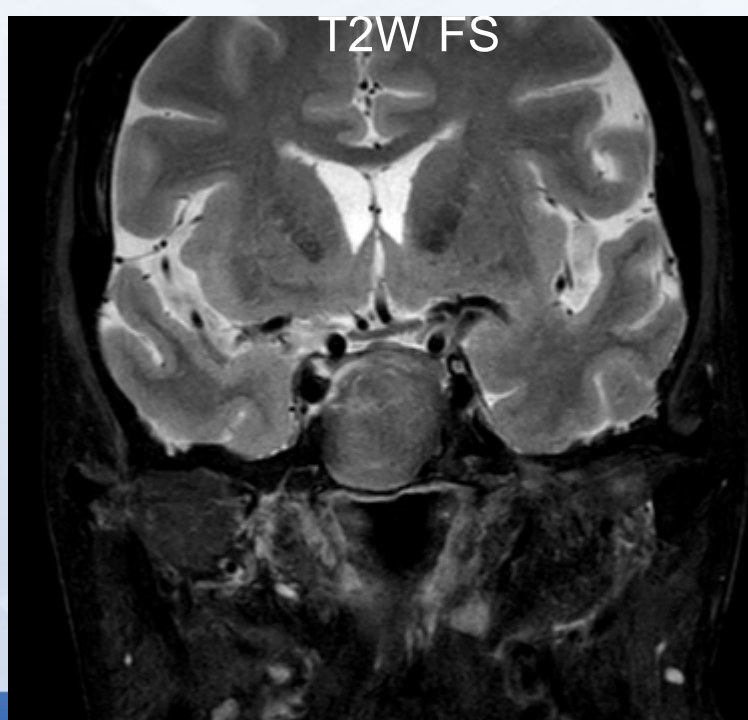
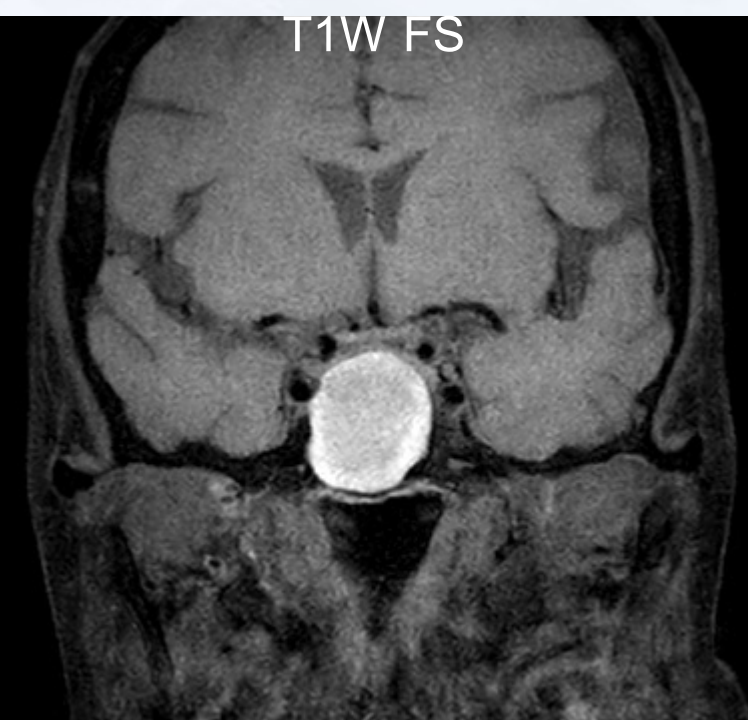
T1W FS



T2W FS

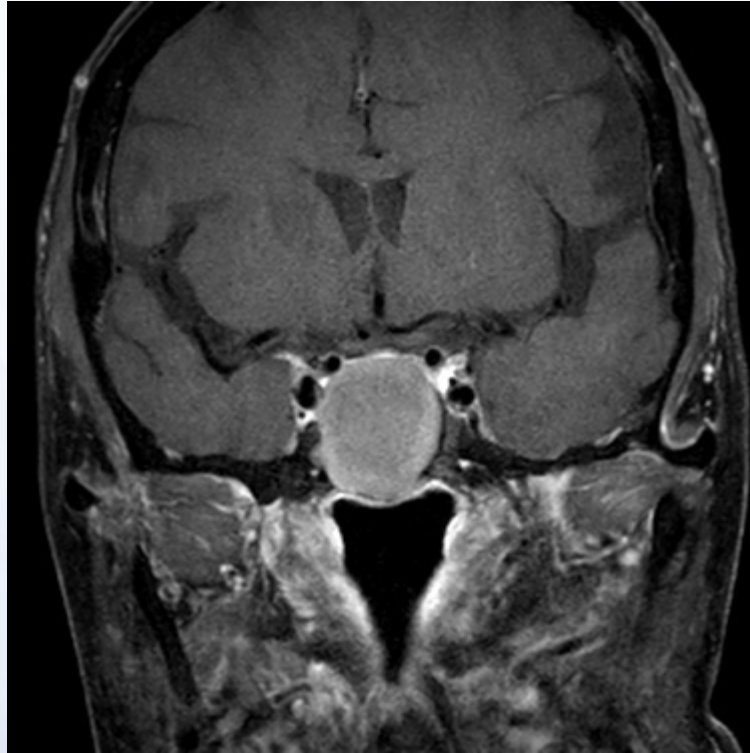


T1W FS+Gd

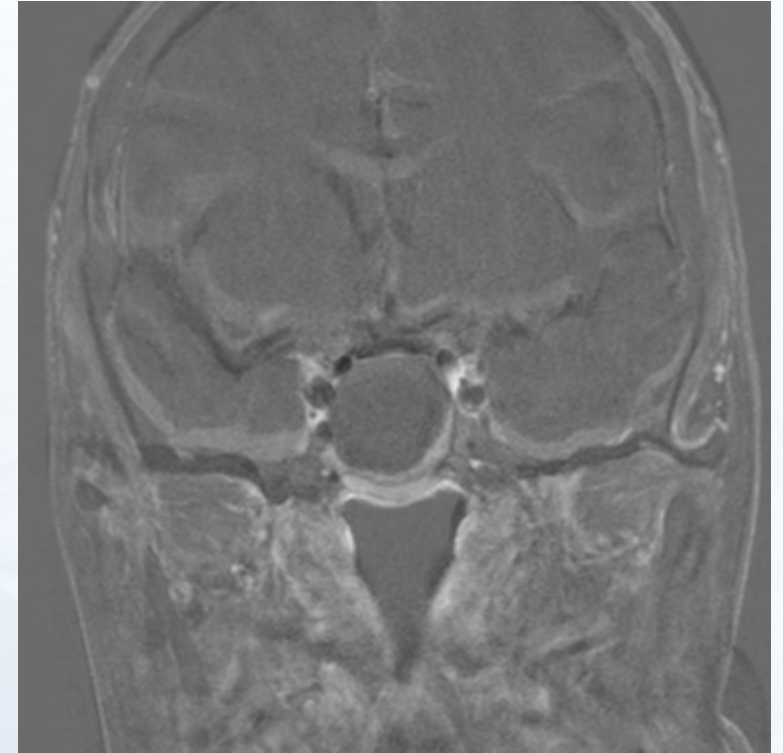




T1W FS



T1W FS+Gd



Subtraction



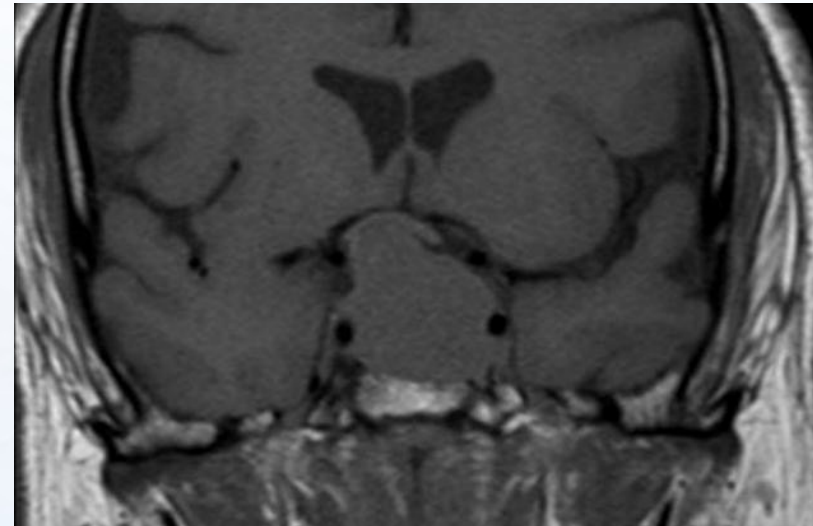
Differential diagnosis

- Pituitary macroadenoma
- Rathke's cleft cyst
- Craniopharyngioma

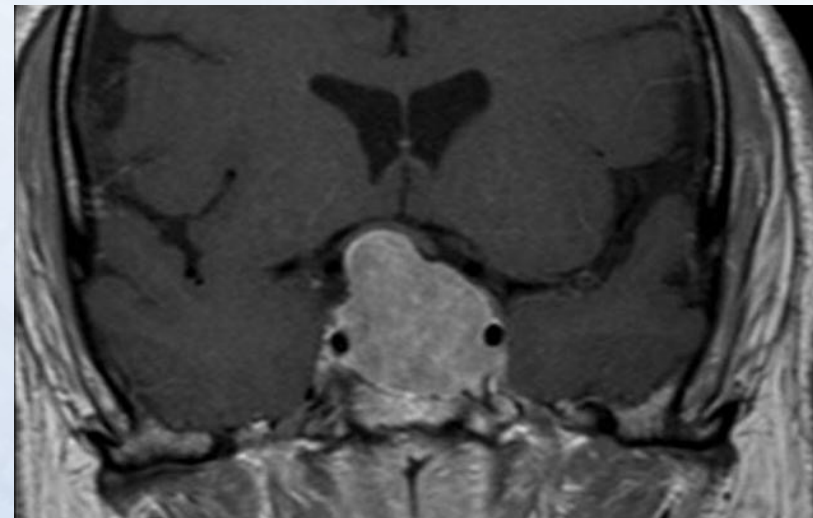


Pituitary macroadenoma

- ≥ 1 CM
- Expansion of sellar
- Solid mass + enhancement
- Hemorrhage and cyst
- Snowman/figure of 8



T1

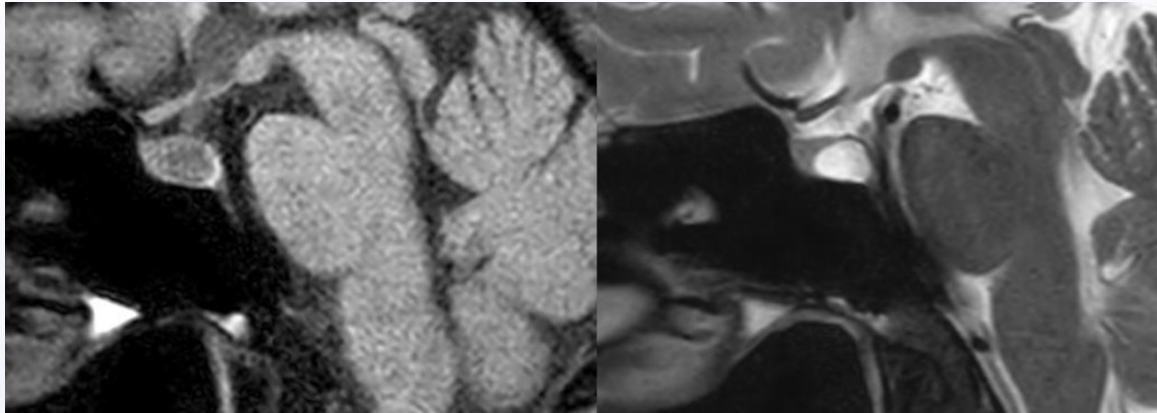


T1+Gd

Rathke's cleft cyst



Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

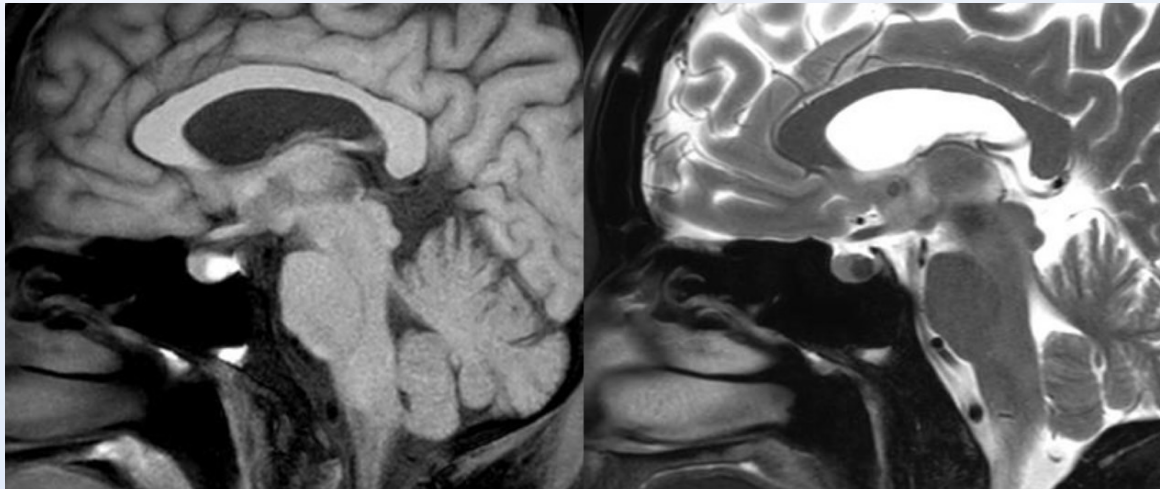


T1

T2

Water
signal intensity

- No enhancement
- Intracystic nodule
- Well-marginated cyst



Proteinaceous
signal intensity



Craniopharyngioma

- Sellar/suprasellar
- Calcification
- Large cystic
- Small enhancing solid

