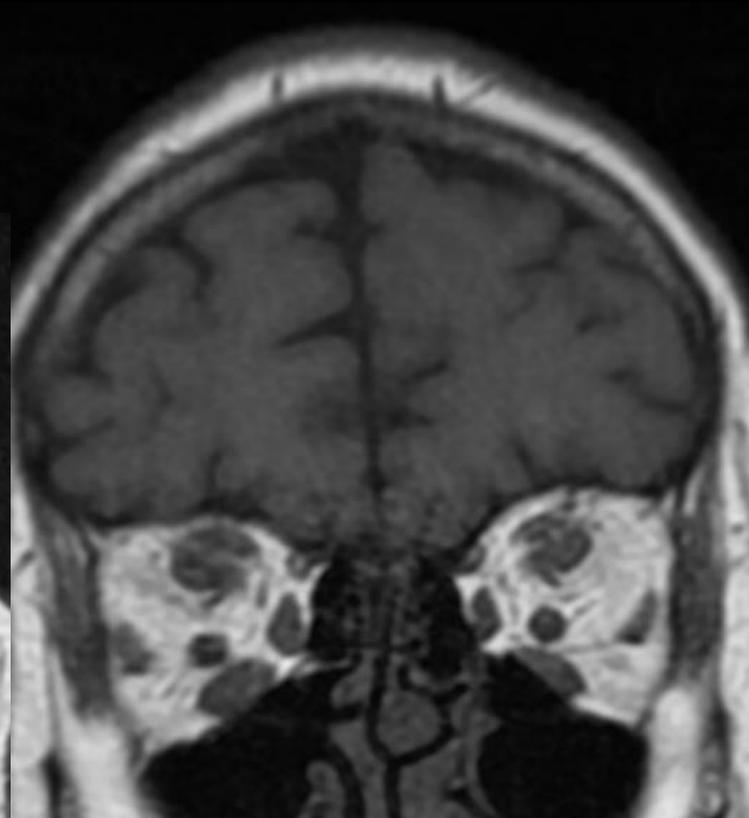
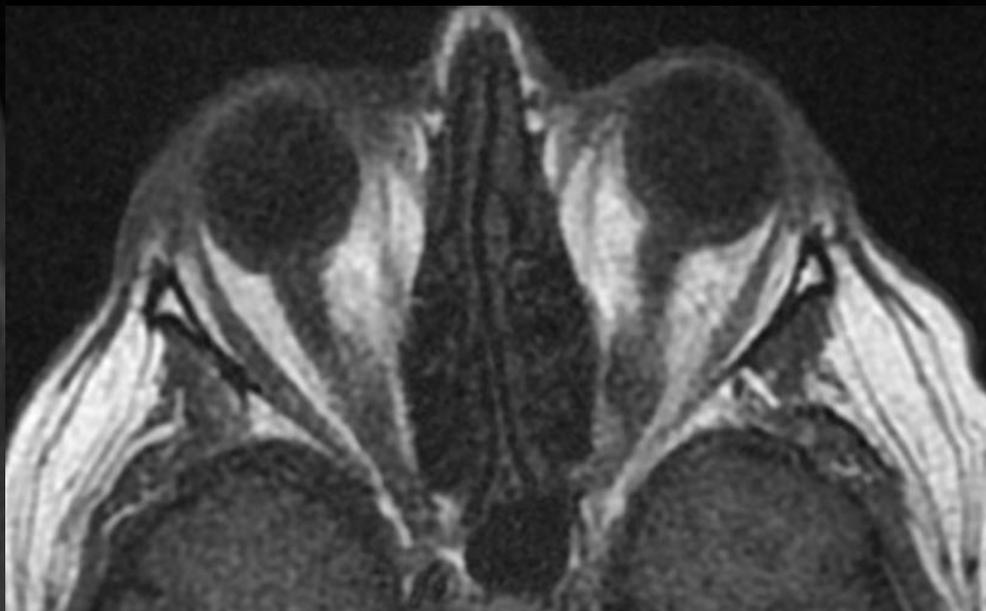
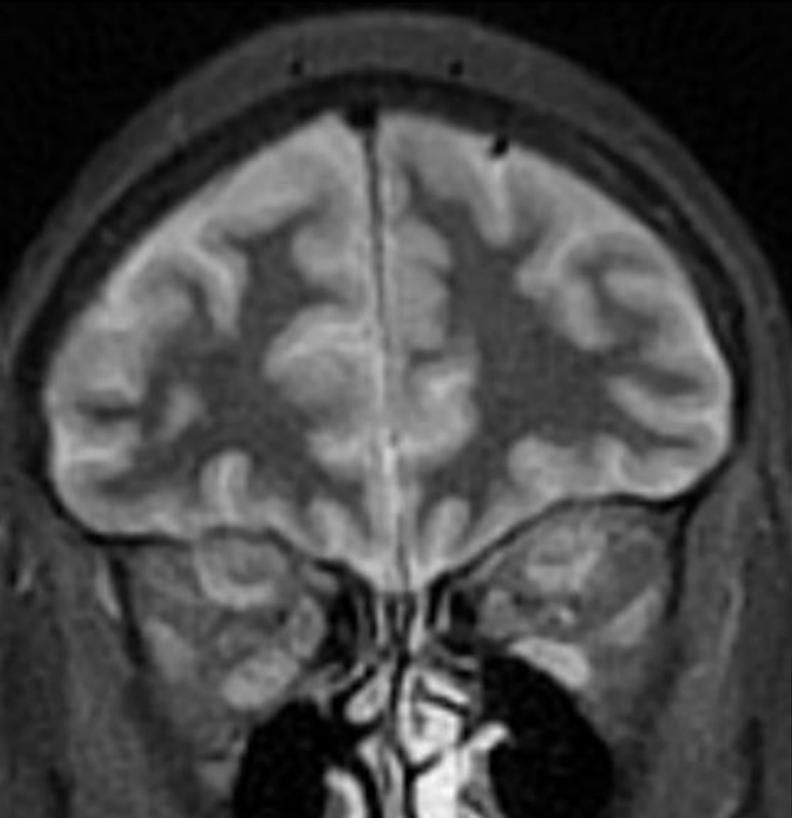


Staff 29/01/21

Virginie Mutter



Femme de 67 ans

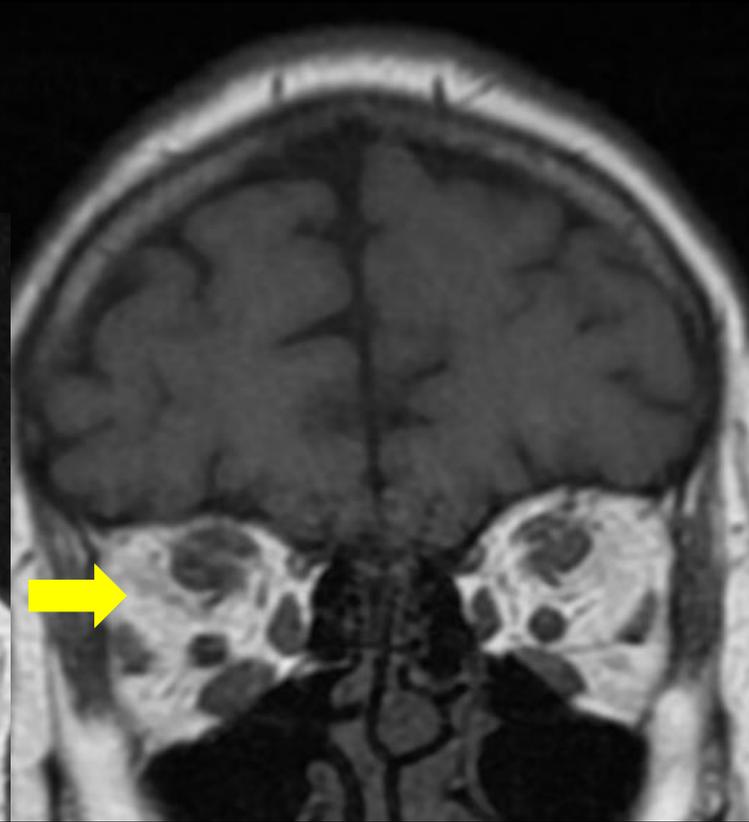
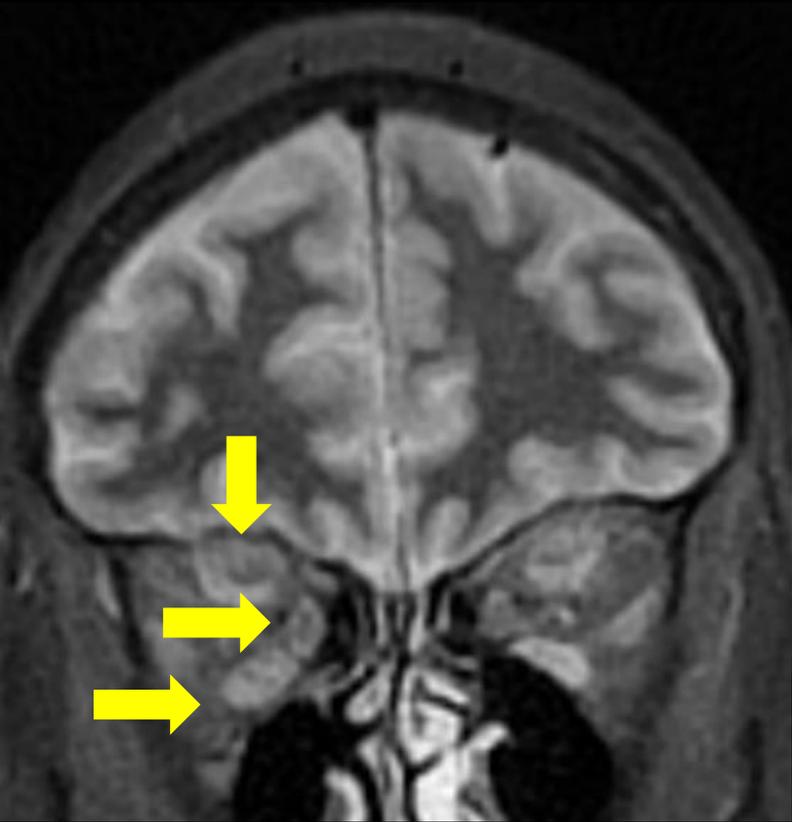
Indication = Chemosis dans un contexte de dysthyroïdie.

Quels éléments
sont
pathologiques?

1. Nerfs optiques
2. Graisse
3. Muscles
4. Exophtalmie

Quels éléments
sont
pathologiques?

1. Nerfs optiques
2. Graisse
3. Muscles
4. Exophtalmie



ORBITOPATHIE THYROIDIENNE

Introduction

- Auto-immune.
- Association maladie de **Basedow** +++.
- Cause la plus fréquente d'**exophtalmie** chez l'adulte.
- **F** > H.

Présentation

- **Souvent bilatérale** mais peut être unilatérale ou asymétrique.
- **Précède/simultanée/suit** les manifestations thyroïdiennes.
- **Monophasique** (récurrence rare).
- Symptômes : **rétraction paupière, exophtalmie, trouble visuel, etc...**

Imagerie

Neuropathie optique

+

-

IRM

Aide pour décision thérapeutique
Diagnostic incertain (DD)
Suspicion neuropathie optique
(Evaluation réponse au traitement)

CT

Aide pour décision thérapeutique
Pré et post chirurgie

Imagerie

- Protocole :

- 1) CT : 0,6 mm tous les 0,3 mm (mou + os).

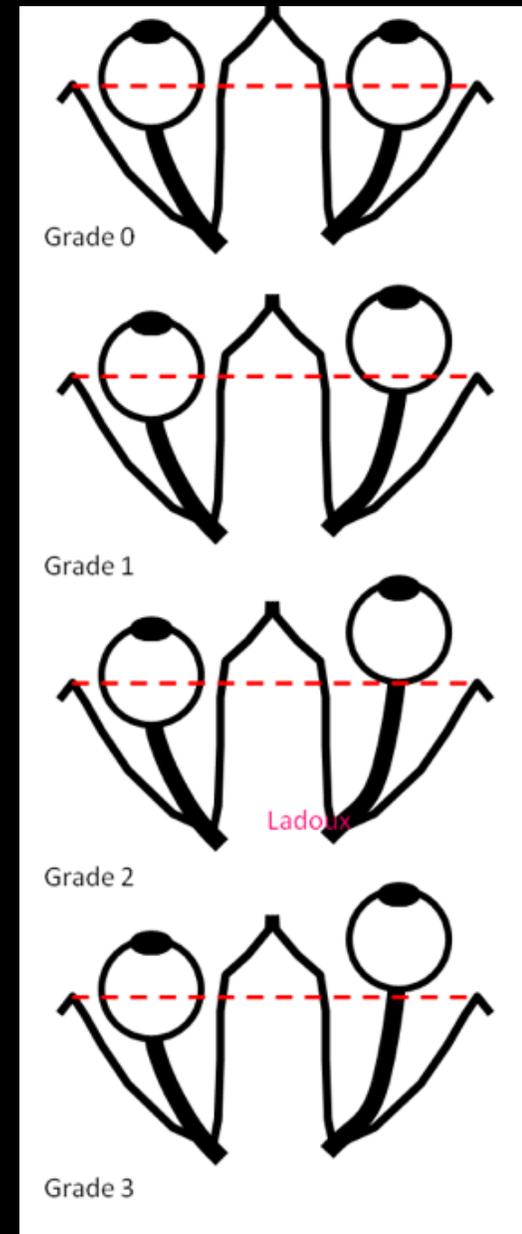
- 2) IRM : coronale T1, coronale STIR et axiale T1 DIXON.

Imagerie

- 5 compartiments :
 1. Exophtalmie
 2. Nerfs optiques
 3. Muscles
 4. Graisse
 5. Ethmoïde

1. Exophtalmie

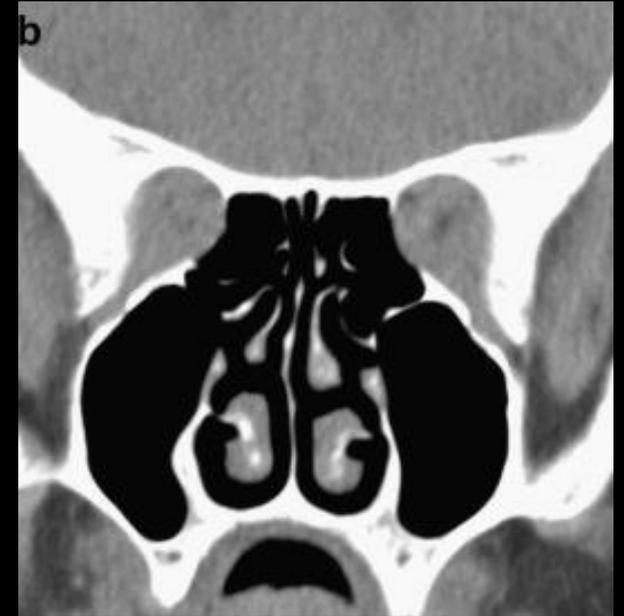
- Grade 0 : absence exophtalmie. **1/3 postérieur globe orbitaire en arrière ligne bicanthale externe (LBE).**
- Grade 1 : **1/3 postérieur** passe par la LBE.
- Grade 2 : **pôle postérieur** passe par la LBE.
- Grade 3 : globe orbitaire passe **en avant** de la LBE.



2. Nerfs optiques

- Modifications morphologiques :
 - **Compression** à l'apex dans l'hypertrophie muscles extra-oculaire.
 - **Etirement** par hypertrophie graisse.

- Modification de signal : **hypersignal STIR.**



3. Muscles

- Atteinte du **corps** avec tendon relativement épargné : « coca cola sign » (! DD !)



- Releveur latéral de la paupière + droit inférieur > médial > supérieur > latéral > oblique (**I'M SLOW**).



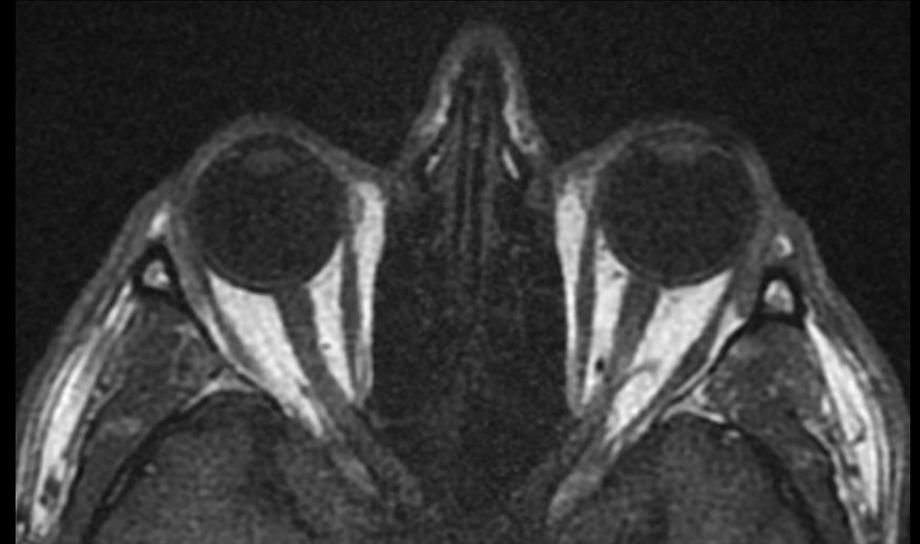
3. Muscles

- HyperT2/STIR quand inflammatoire
vs. Iso ou hypointense quand fibrose
- Releveur latéral de la paupière + droit inférieur > médial > supérieur > latéral > oblique (**I'M SLOW**).



4. Graisse

- Contenu normal ou augmenté
- Homogène ou hétérogène



5. Ethmoïde

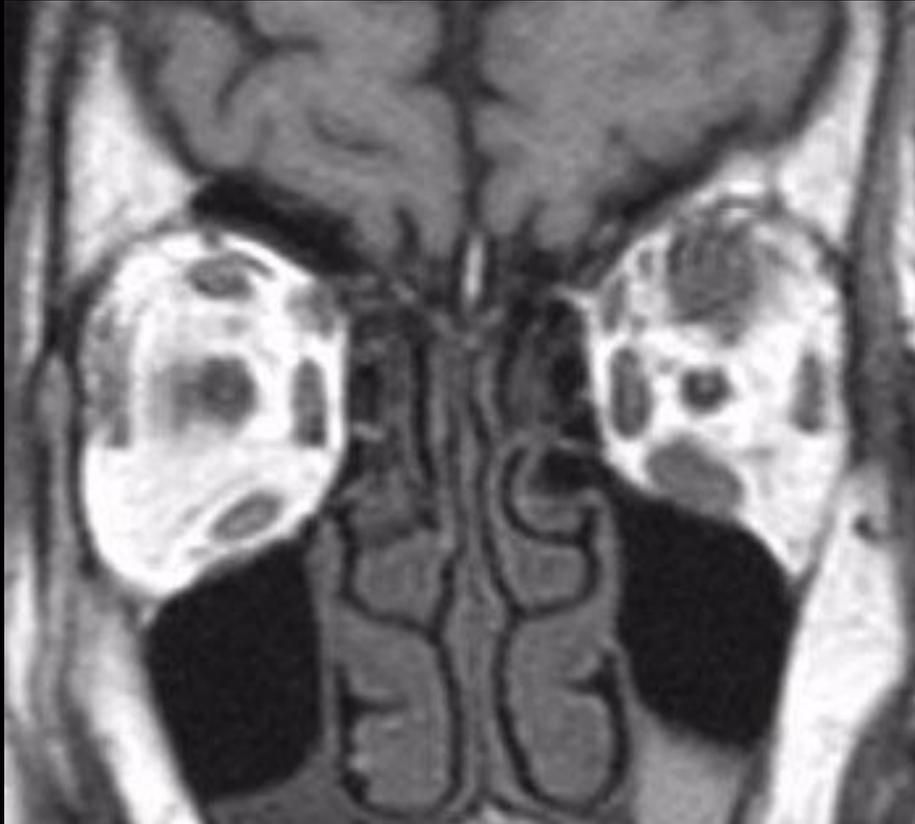
- Forme très sévère .
- Lame papyracée incurvée.



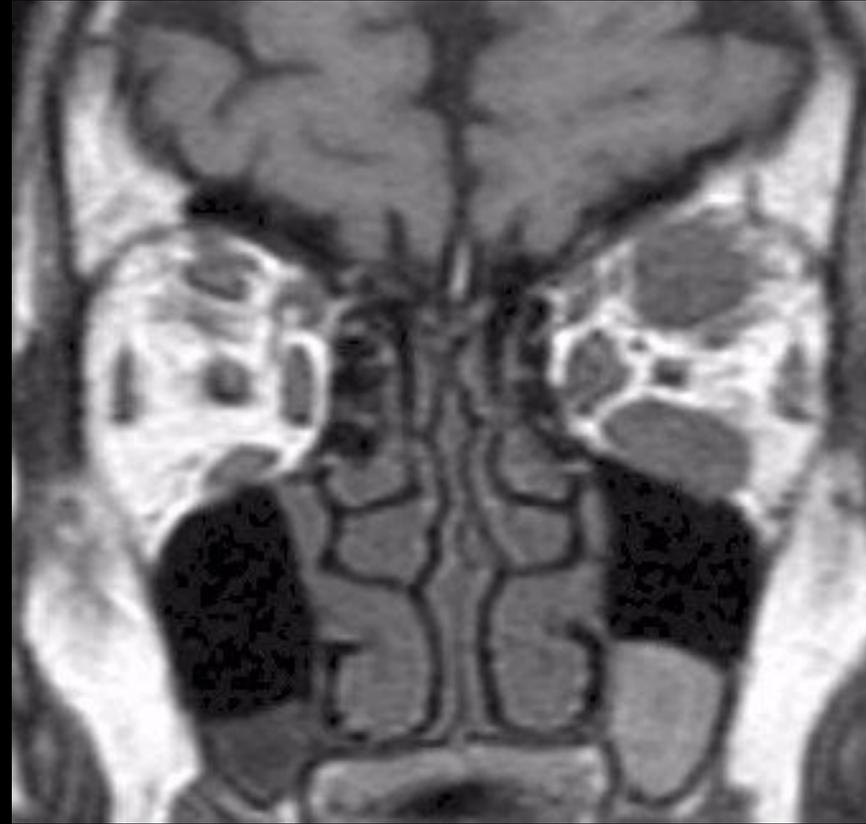
Traitement

- Médical
- Chirurgical

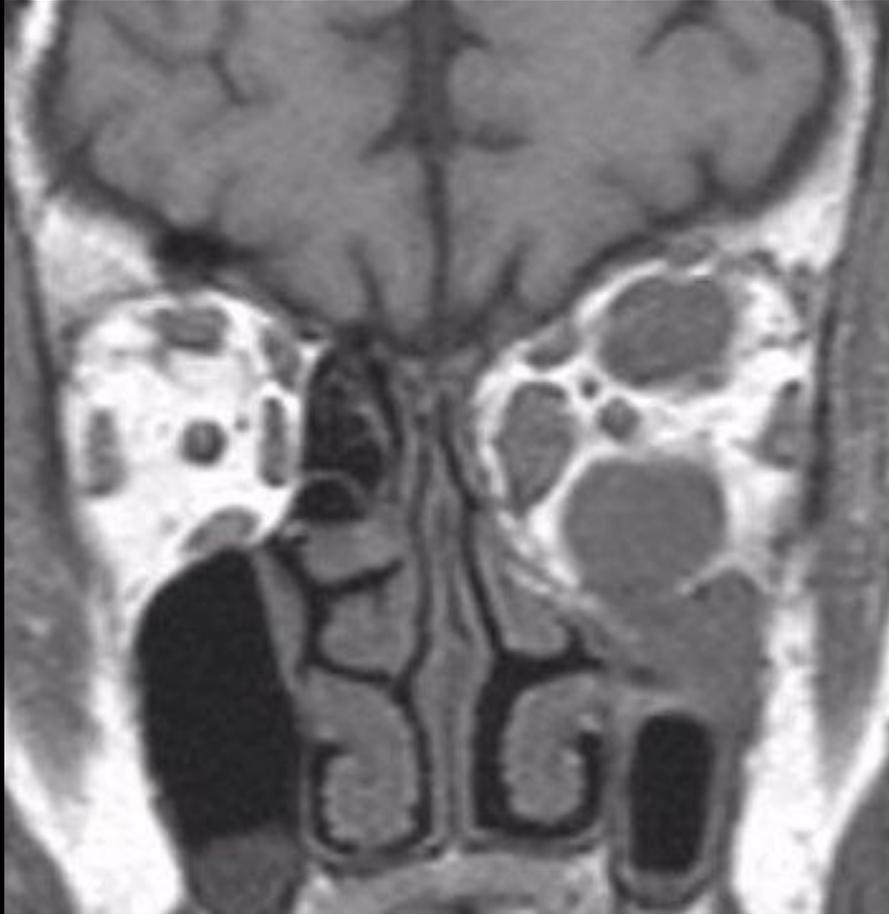
Cas évolutif suraigu



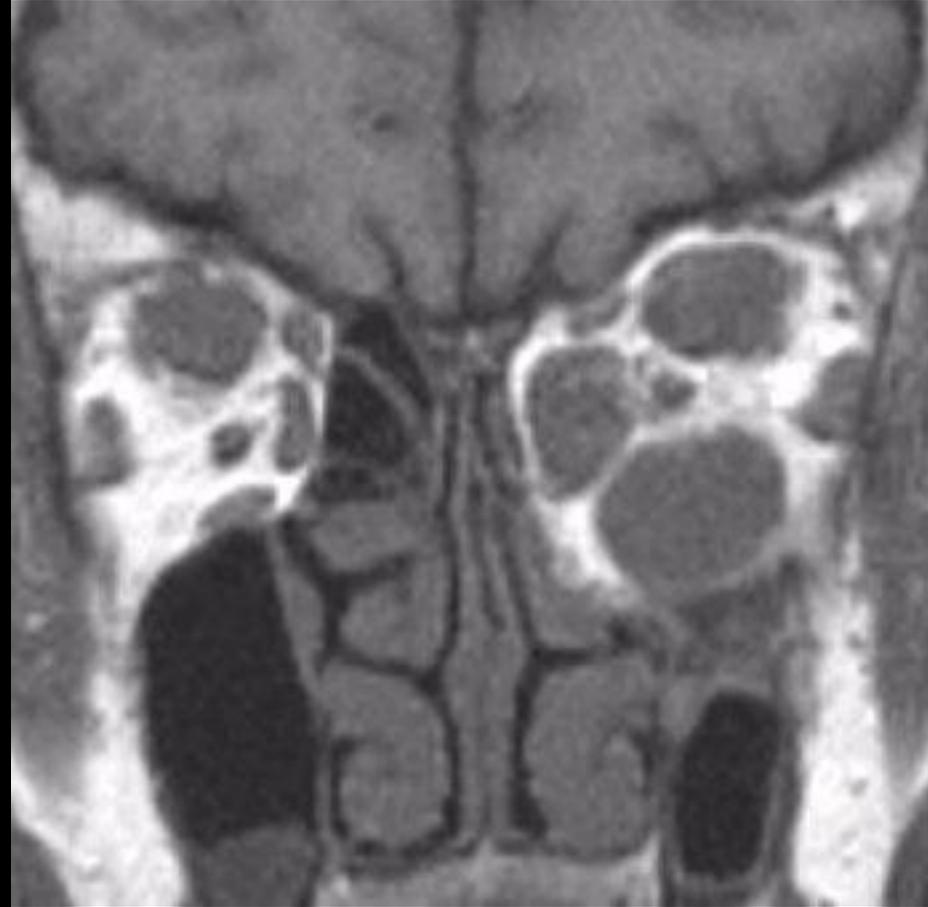
04/94



08/94



12/94



03/95

Take home message

- Avant/ pendant/ après
- Bon pronostic
- 5 items