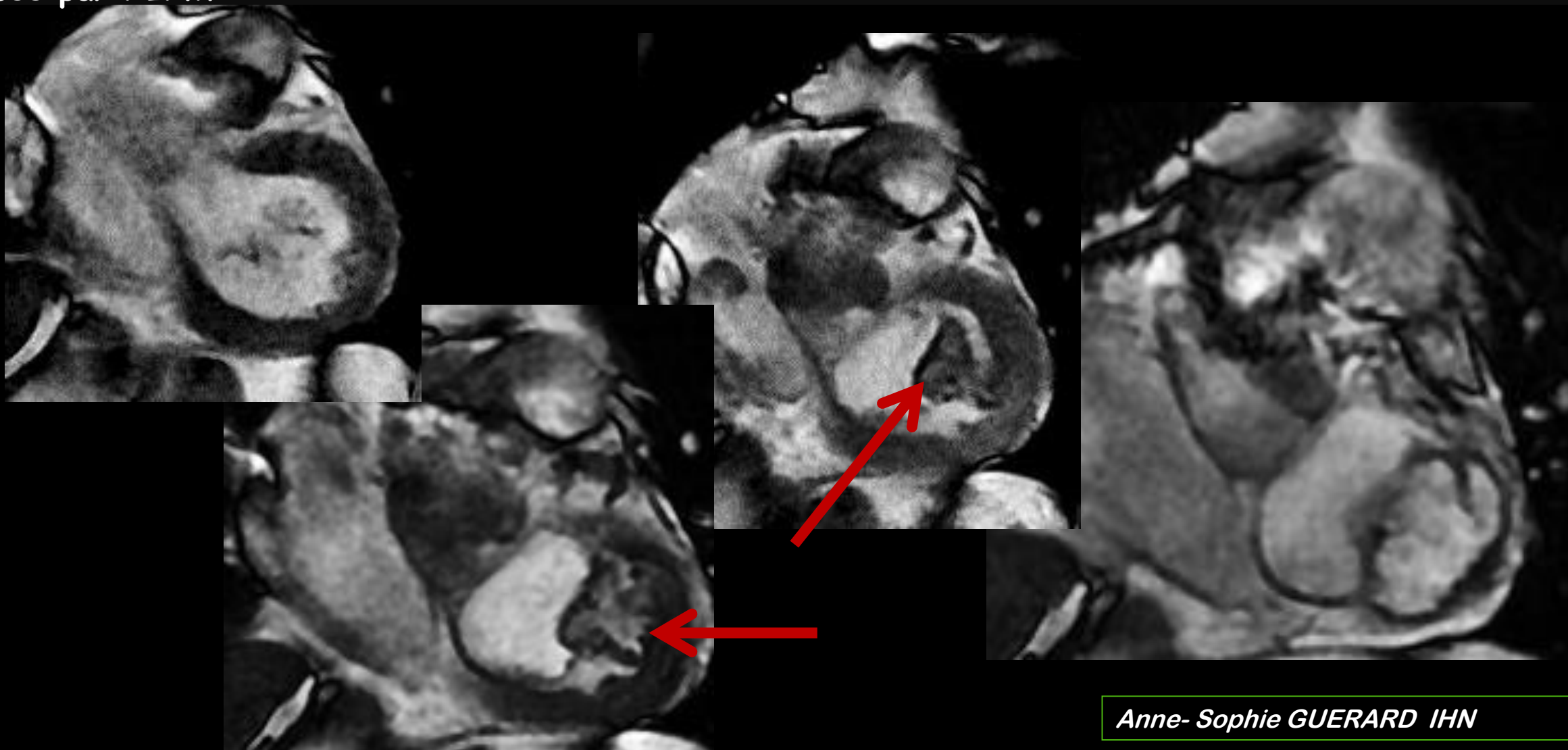
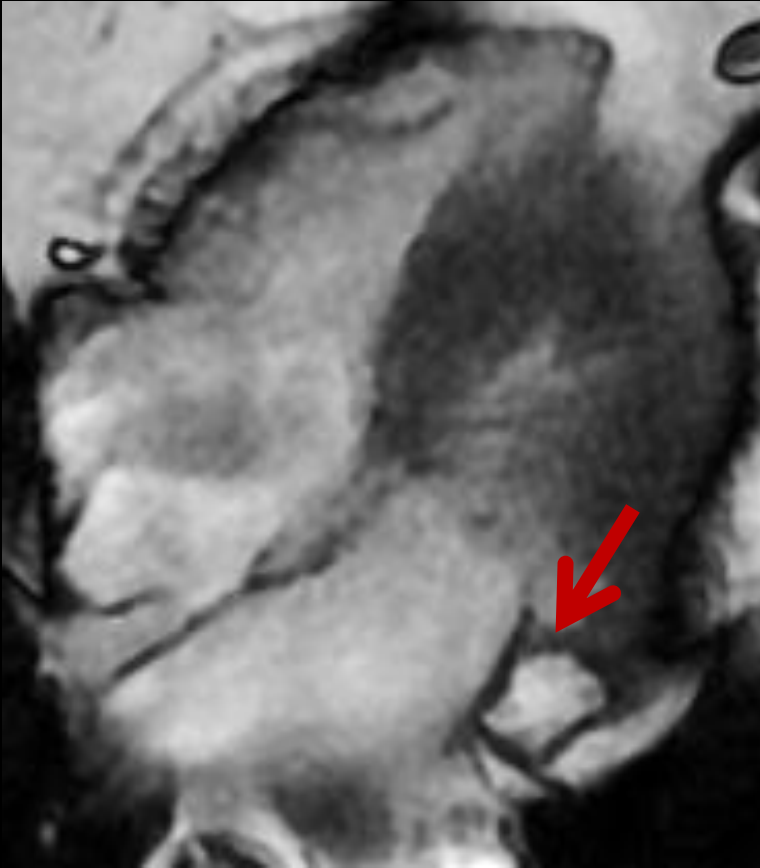


Patiente de 82 ans.. ATCD de SCA ST - à coronaires saines (coronarographie normale).

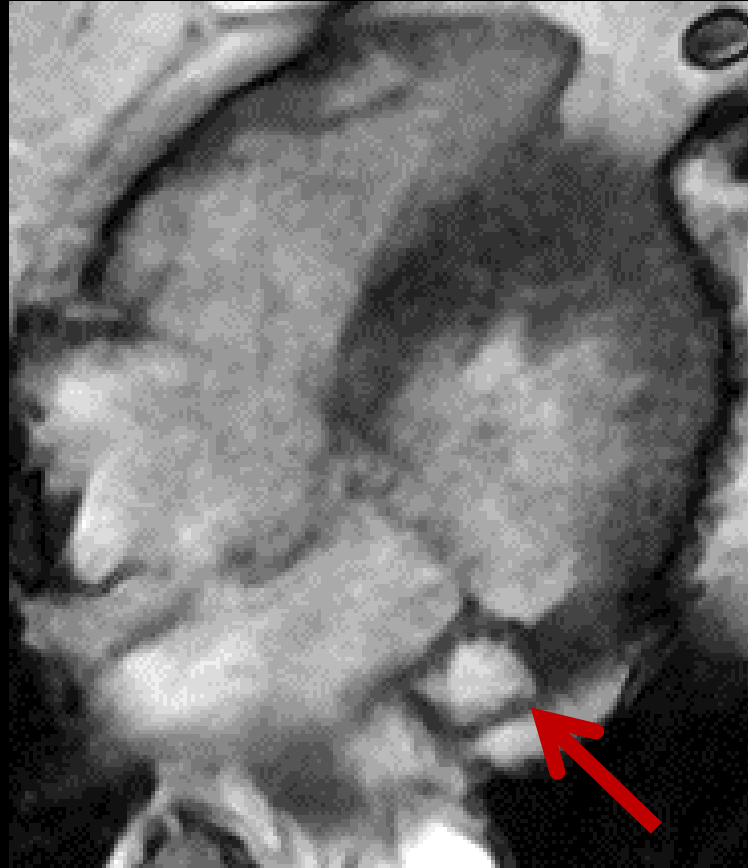
Découverte fortuite d'une masse de la jonction atrio-ventriculaire gauche à l'échocardiographie ,  
précisée par l'IRM



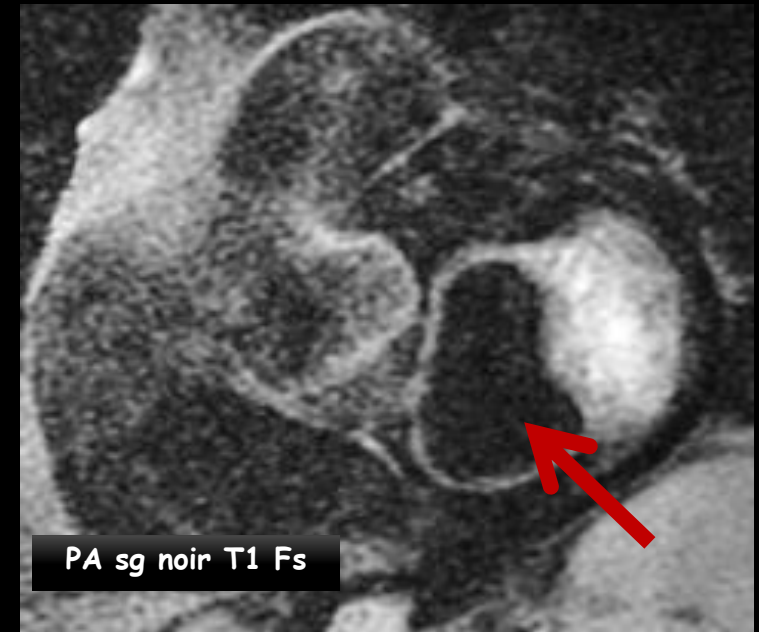
Anne- Sophie GUERARD IHN



GAH fiesta



GAH fiesta

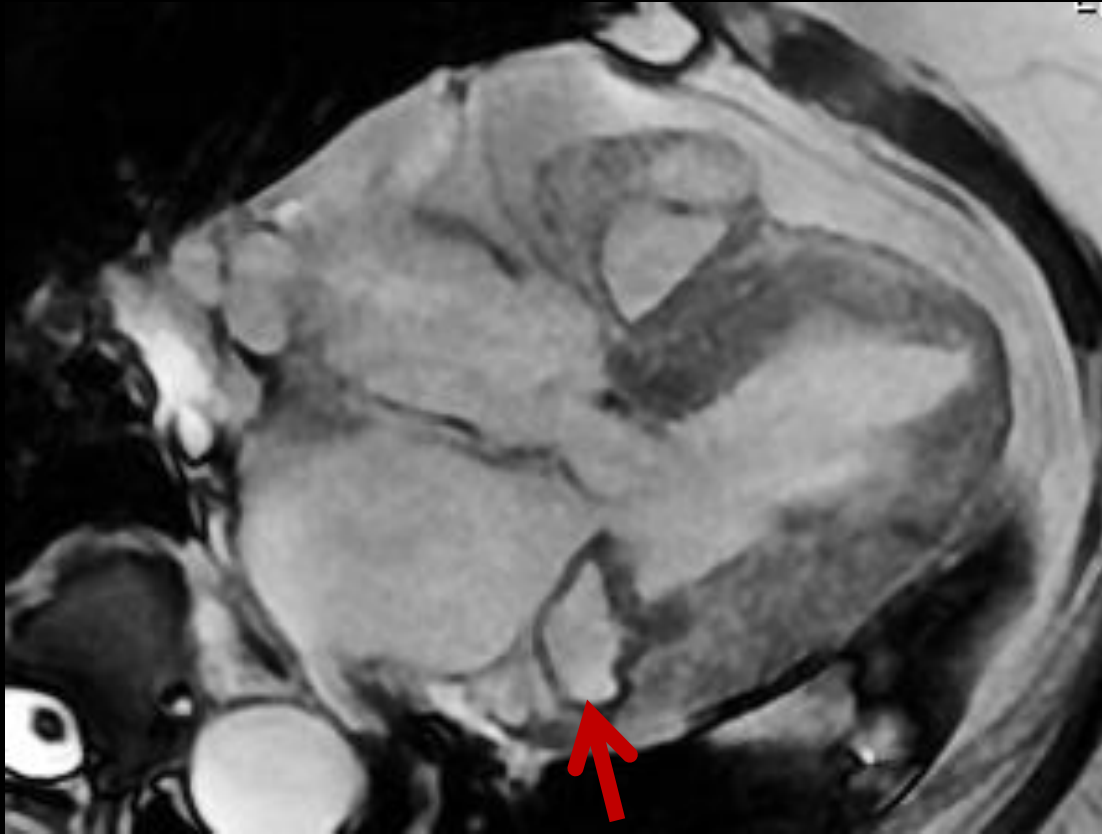


PA sg noir T1 Fs

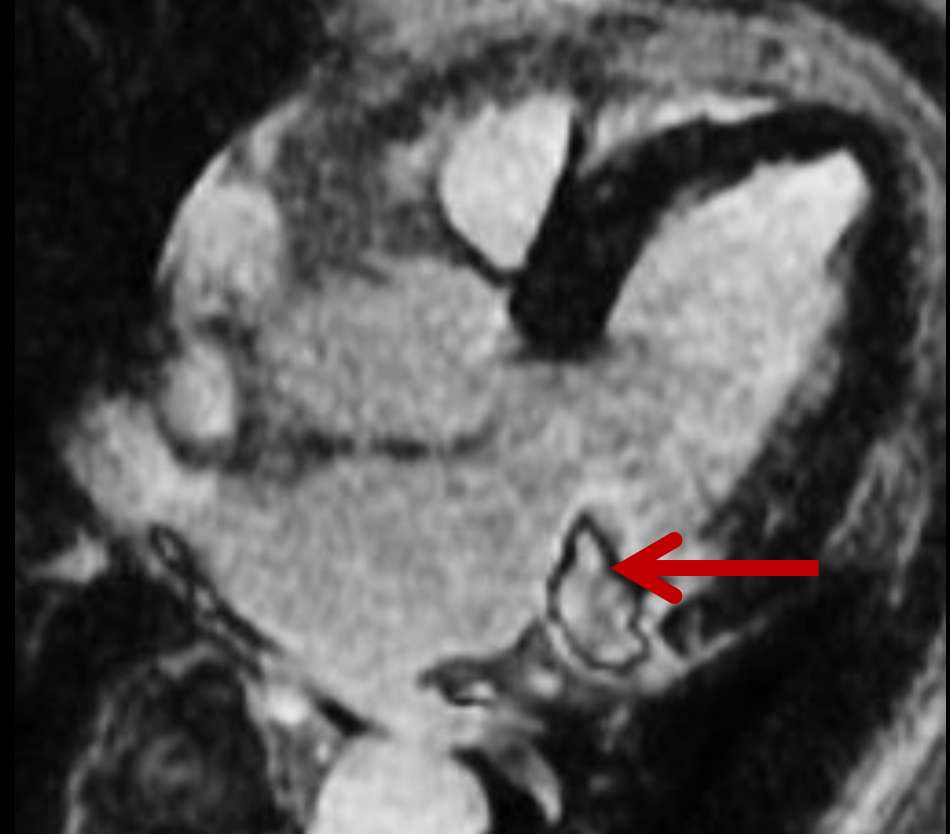


PA sg  
noir T2



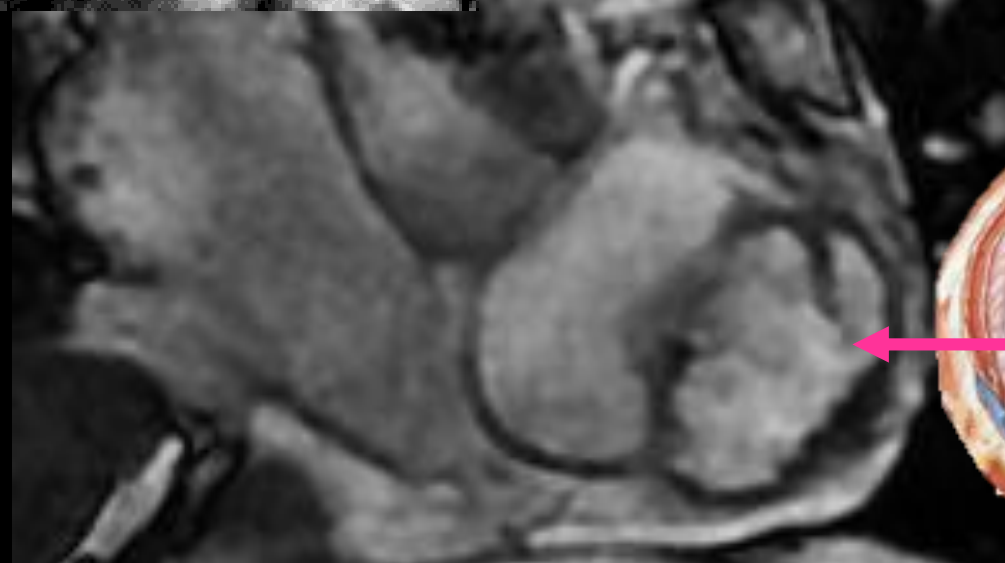
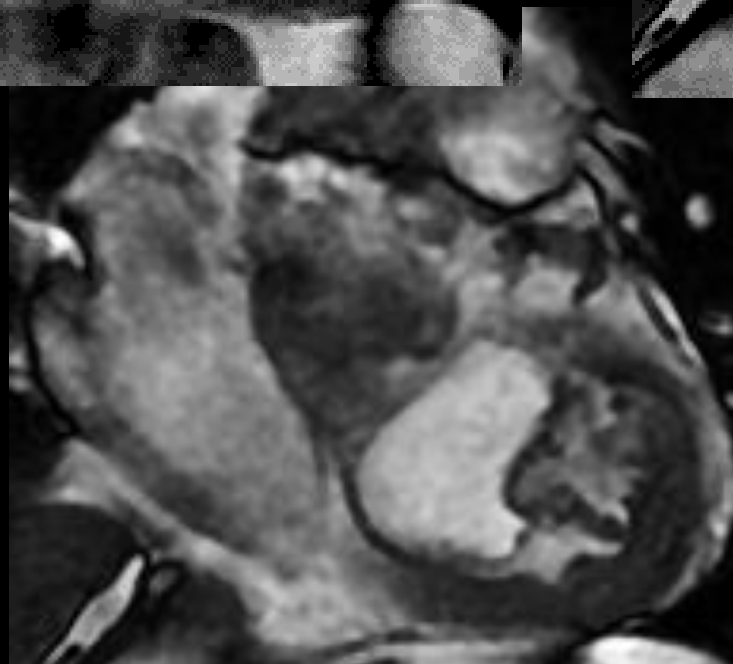
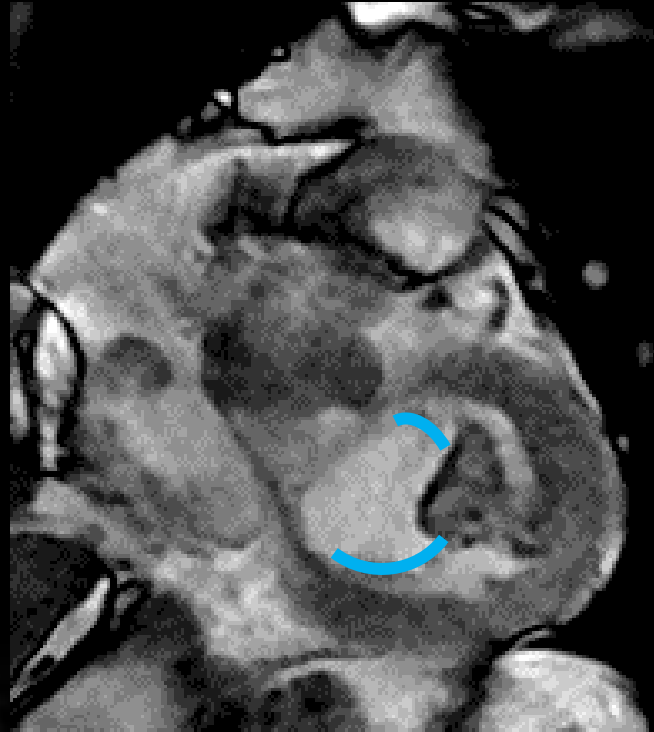


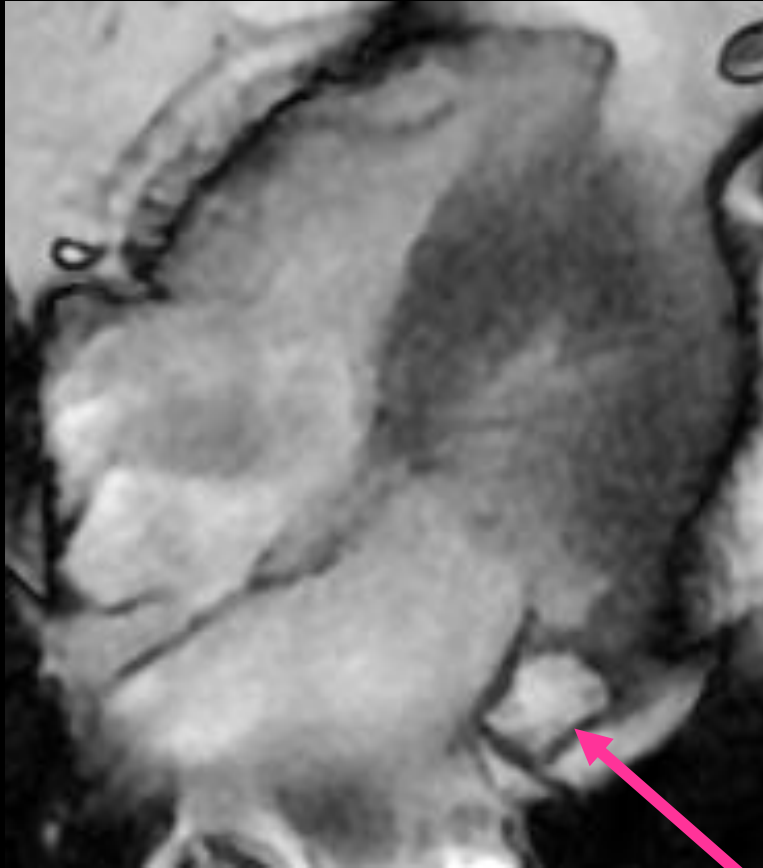
LVOT Fiesta C+



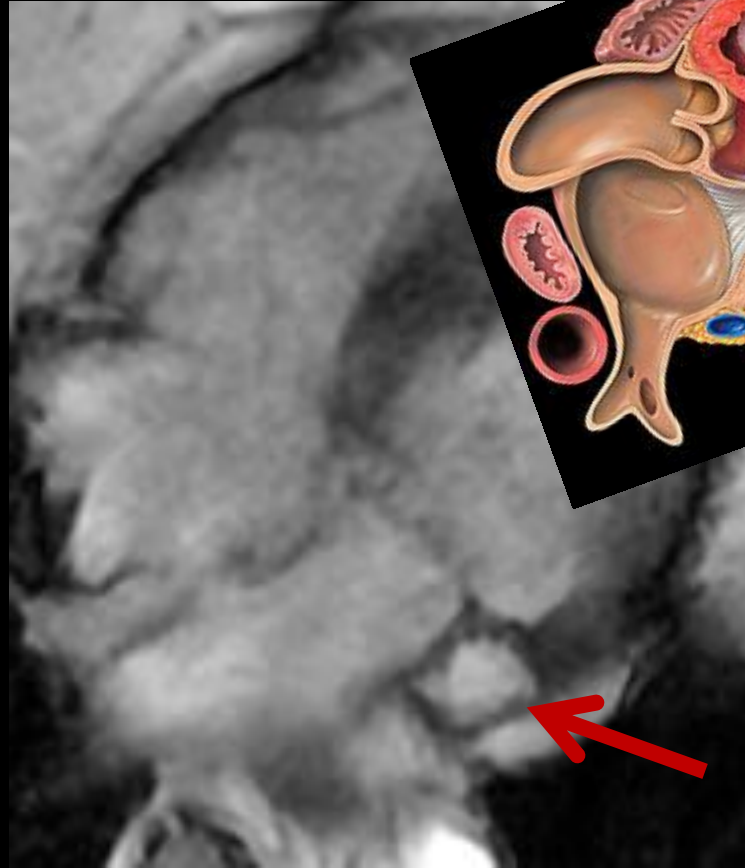
GAH gado + sequences tardives



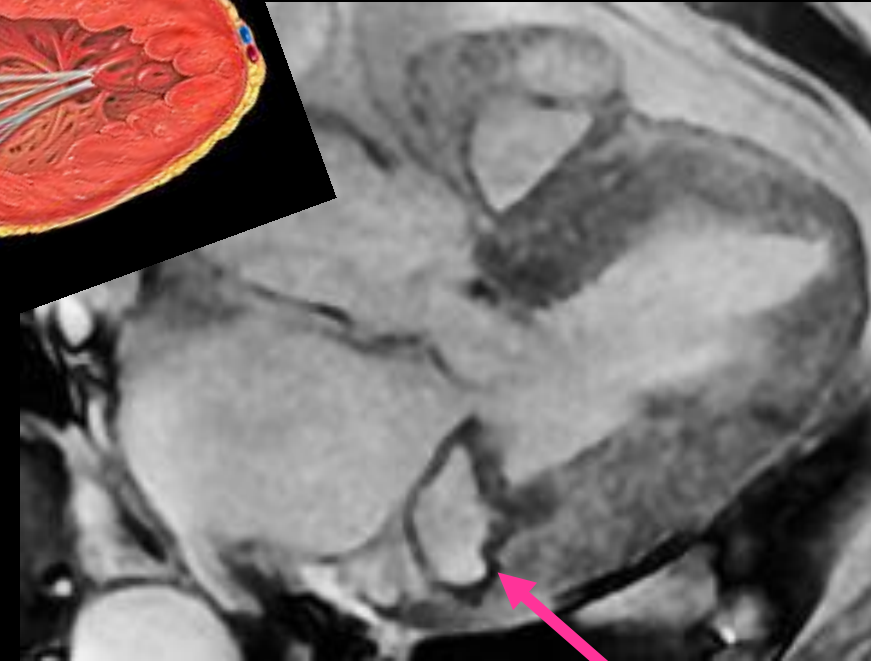
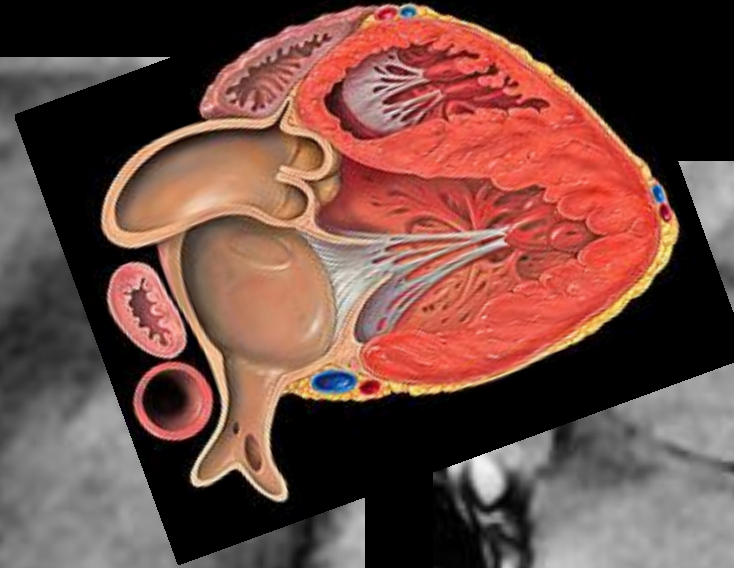




GAH fiesta

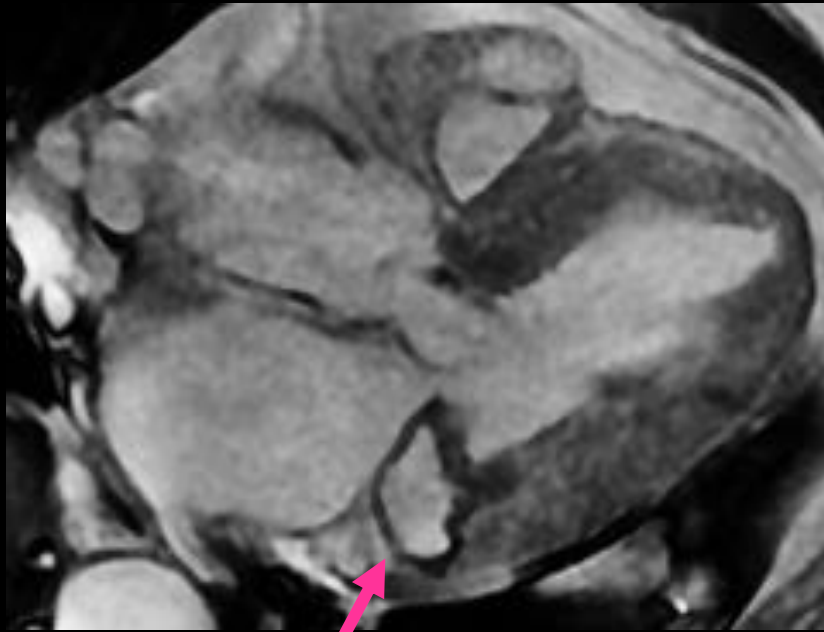


GAH fiesta



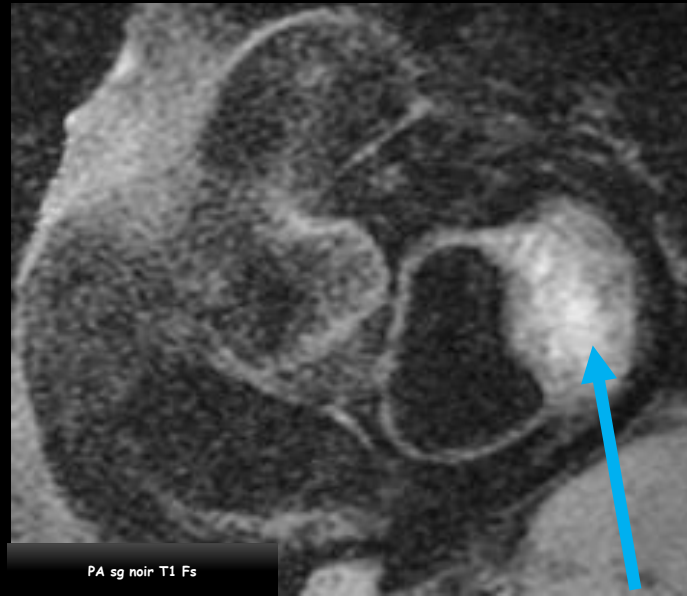
LVOT Fiesta C+

**Masse kystique du sillon atrio-ventriculaire gauche** , se développant en arrière de la petite valve mitrale (ou postérieure).



Liseré périphérique en  
hyposignal T2.

Masse en hypersignal T1  
spontané.

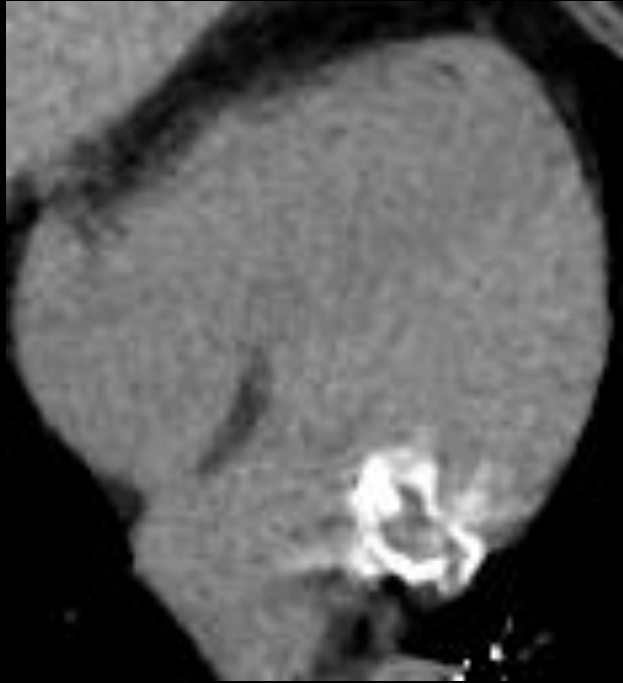


prise de contraste périphérique linéaire.

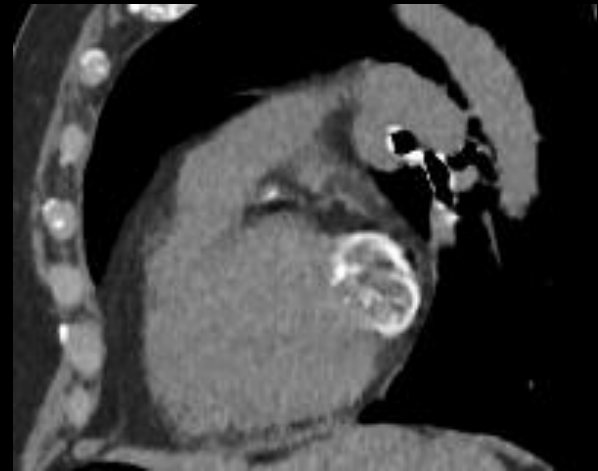
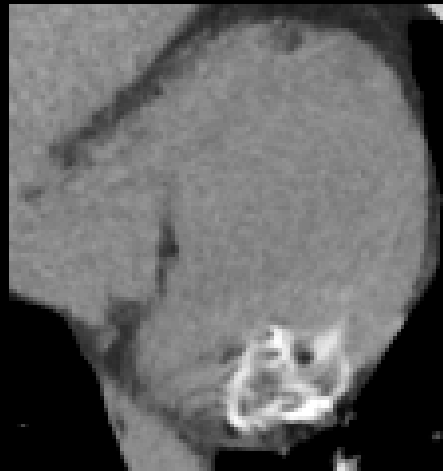
GAH gado + séquences tardives



Au total: masse kystique du sillon  
atrioventriculaire gauche.  
Hypersignal T1 spontané.  
prise de contraste périphérique fine.

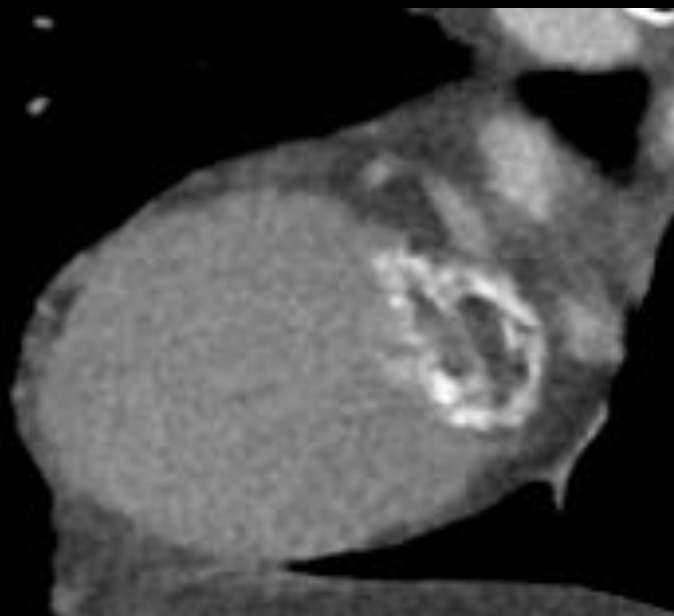
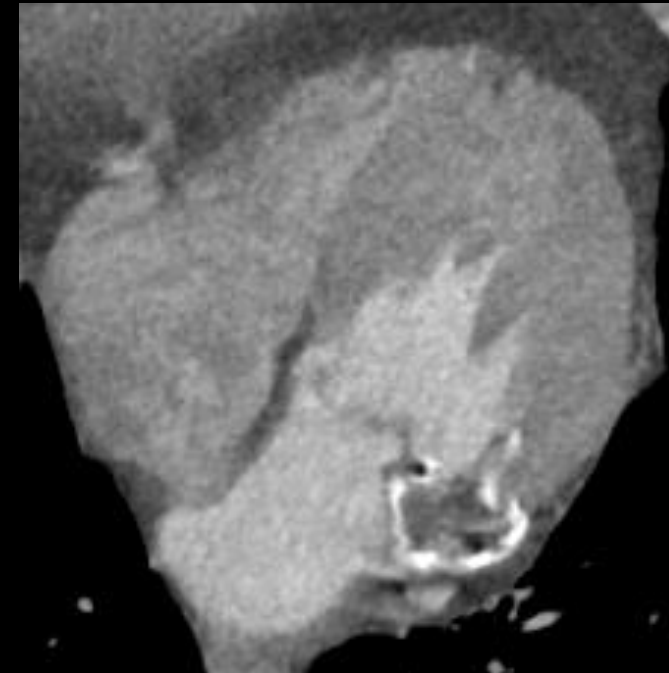
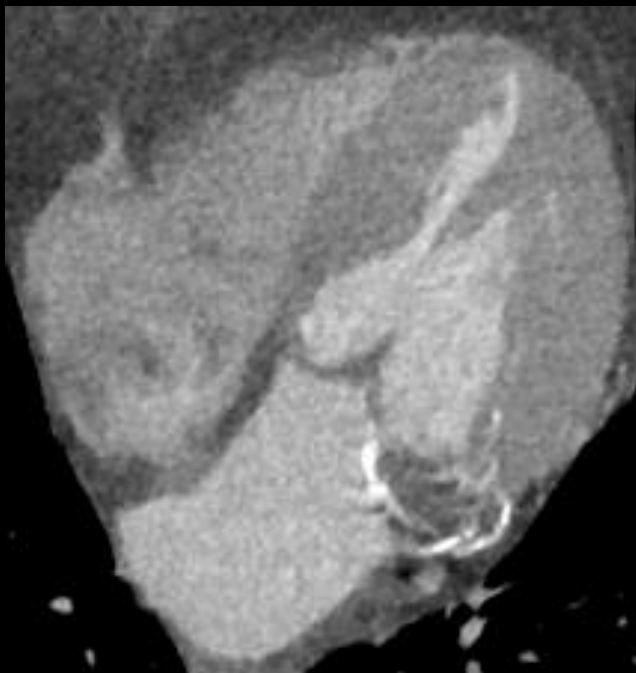


Calcifications  
périphériques  
expliquant  
l'hyposignal  
périphérique trouvé  
en IRM.



TDM

Tps Art synchro +



Contenu d'allure  
hétérogène.  
Masse de 36 mm  
de grand axe.

Hématome myocardique  
post-traumatique

Masse **kystique calcifiée**  
**myocardique** chez un patient pauci  
symptomatique

Kyste hydatique

Nécrose caséuse de  
l'anneau mitral

3 hypothèses diagnostiques !



## Hématome myocardique post- traumatique

### Causes:

- post traumatisme fermé thoracique (AVP +++).
- post chirurgie cardiaque

### Evolution naturelle:

Enkystement puis liquéfaction

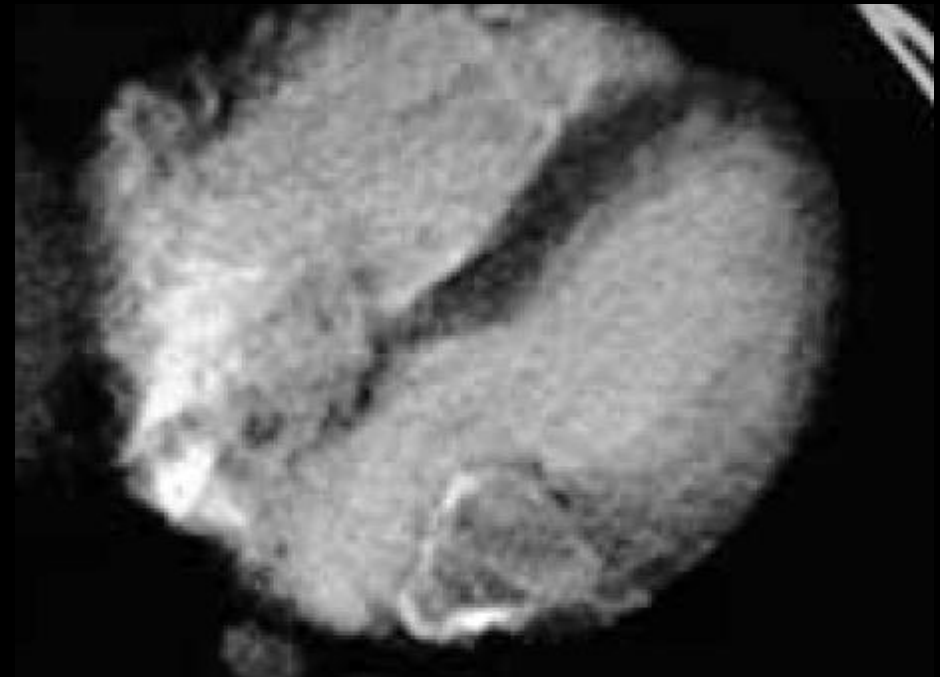
### ETT:

masse à parois liquidiennes.

### TDM:

masse calcifiée enchâssée dans le myocarde.

Rechercher des stigmates de traumatisme: fr costales, calcifications péricardiques, lésions pulmonaires, chirurgie cardiaque.



*Diagnostic d'une masse calcifiée intrapariétale adjacente à la valve mitrale postérieure: à propos de 4 cas. G Pouliquen. Article original court. Journal de radiologie 2009.*

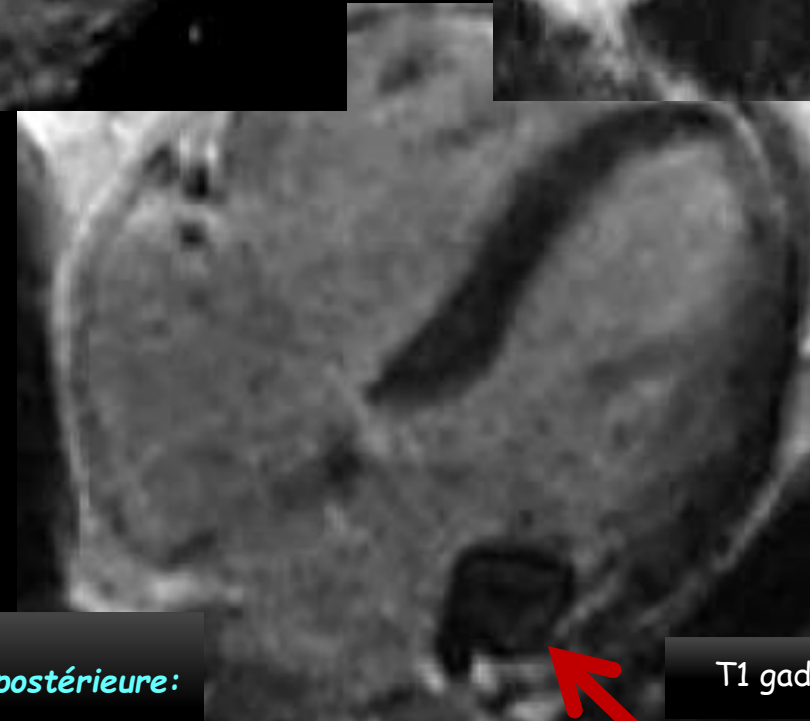
## Hématome myocardique post- traumatique



### IRM:

masse intra myocardique de signe variable  
en T1 et T2 selon l'âge de l'hématome.

Pas de rehaussement après injection.



T1 gado+

Diagnostic d'une masse calcifiée intrapariétale adjacente à la valve mitrale postérieure:  
à propos de 4 cas. G Pouliquen. Article original court. Journal de radiologie 2009.

## Nécrose caséuse de l'anneau mitral

Calcifications de l'anneau mitral =  
phénomène courant, dégénératif.

### Terrain:

- femme âgée.
- insuffisance rénale

Nécrose de calcifications de l'anneau mitral = 0,6%  
Masse à centre liquidien et parois fibreuses calcifiées

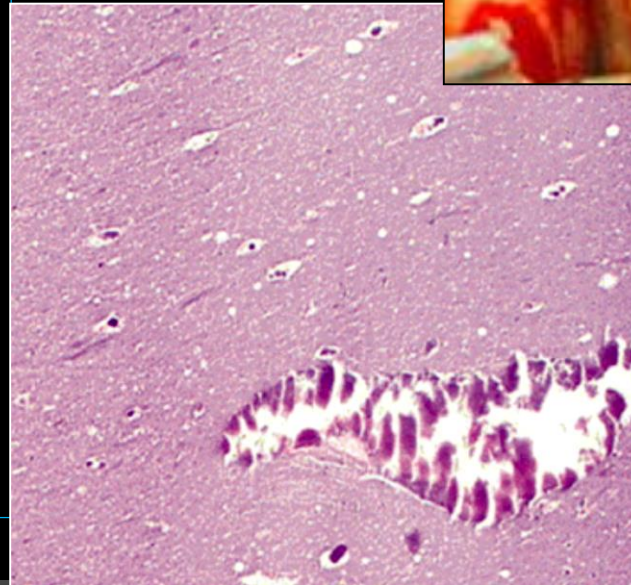
### Anatomopathologie:

Macroscopie: pâte à dentifrice

### Microscopie:

Substance amorphe, pseudo-caséuse  
contenant des **sels calciques**,  
**protéines**, **acides gras**.

Quelques rares cellules  
inflammatoires (macrophages et  
lymphocytes).



## Nécrose caséuse de l'anneau mitral

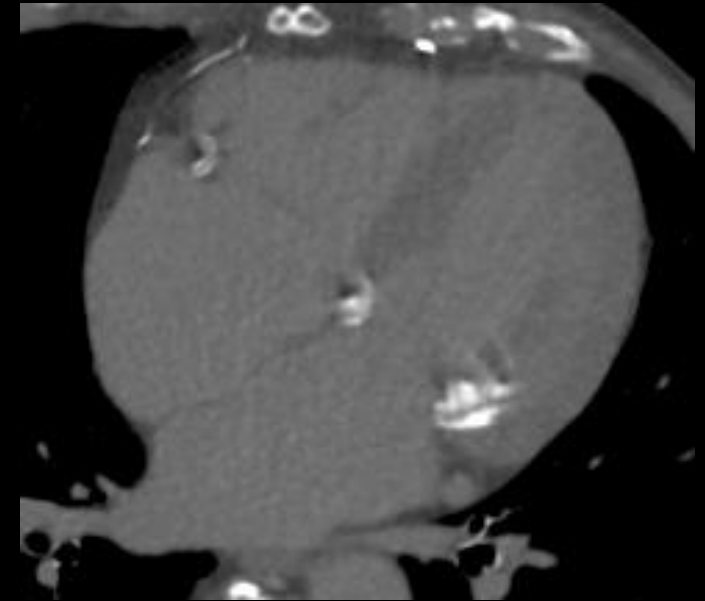
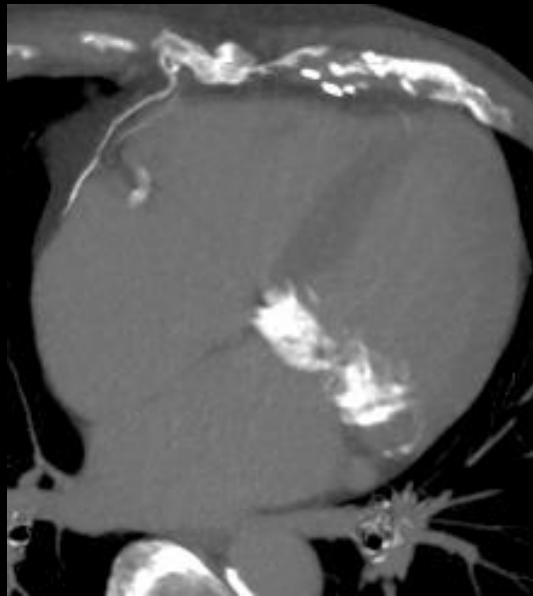
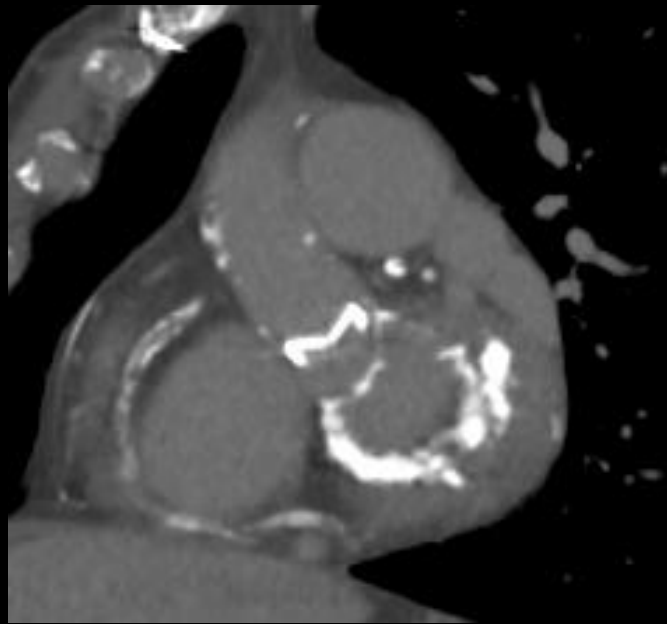
Sujet le plus souvent asymptomatique.

Peut être associé à des troubles de la conduction , ACFA , coronaropathie .

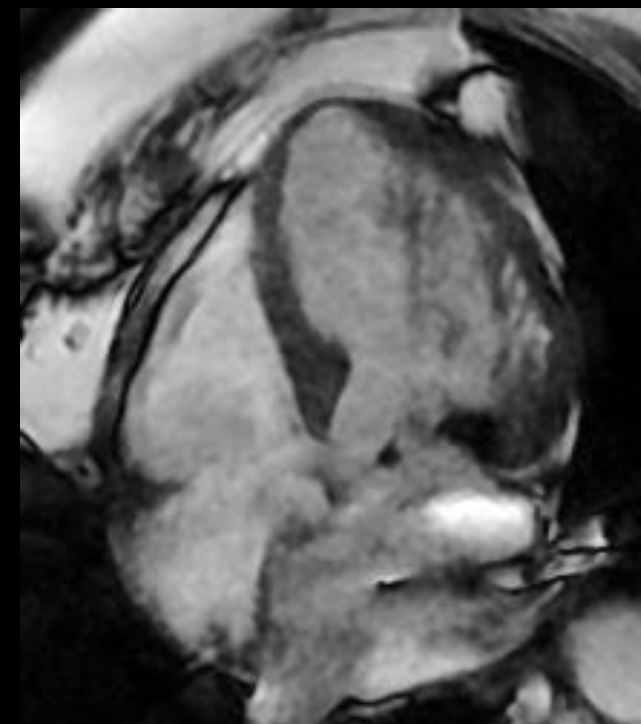
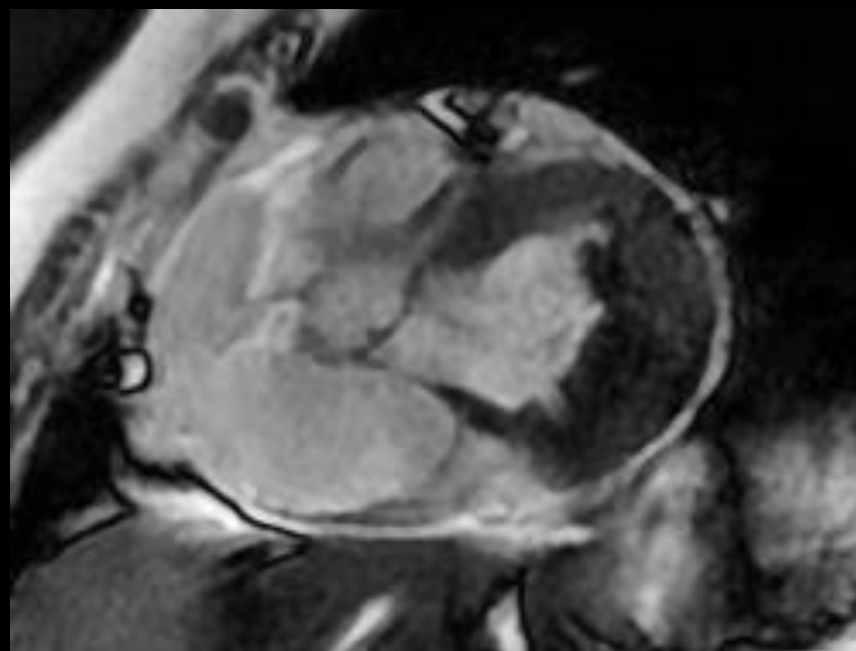
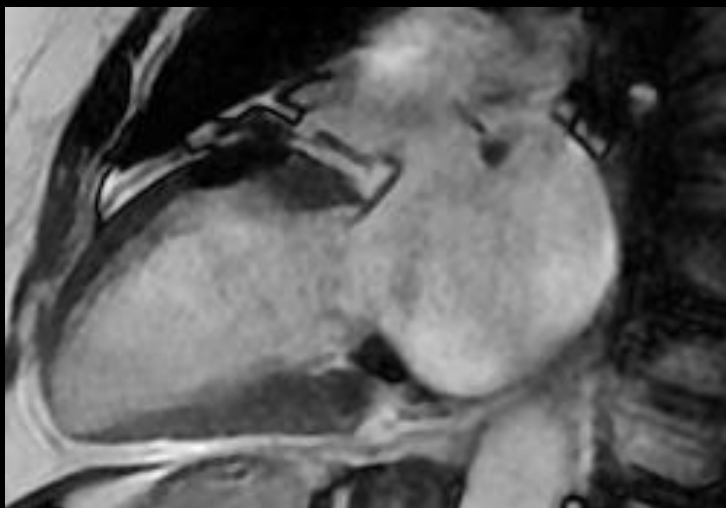
**Pas de TT chirurgical.** Risque opératoire élevé chez des sujets âgés.

Evolution:

- régression spontanée.
- stabilisation

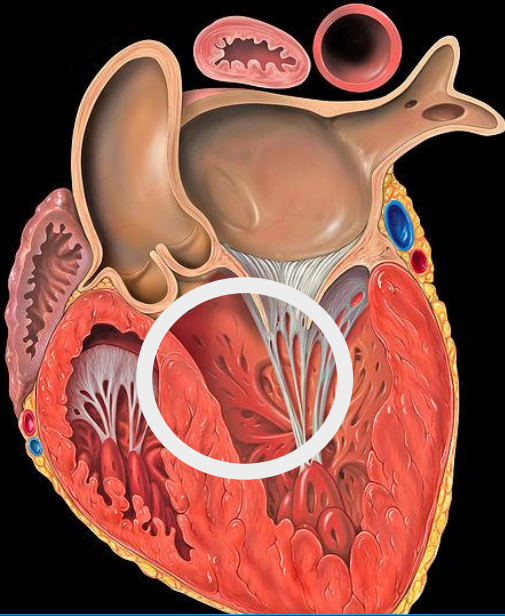


Calcifications simples de l'anneau mitral



Calcifications simples de l'anneau mitral

## Nécrose caséuse de l'anneau mitral



### Siège :

En arrière de la petite valve mitrale.

Anneau mitral postérieur , sillon atrio-ventriculaire.

ETT: masse à parois hyperéchogènes.



Cas clinique : Quel est votre diagnostic associé au rétrécissement mitral ? Dr Marie-Christine Malergue. Medscape. 25 mars 2015.

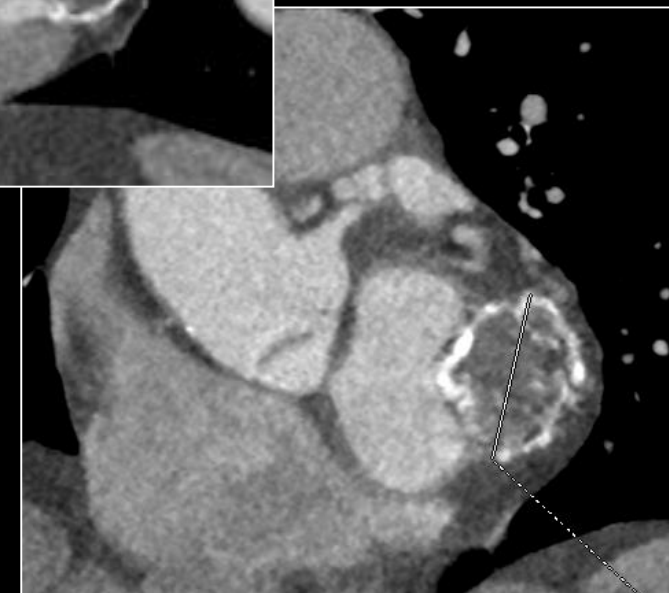
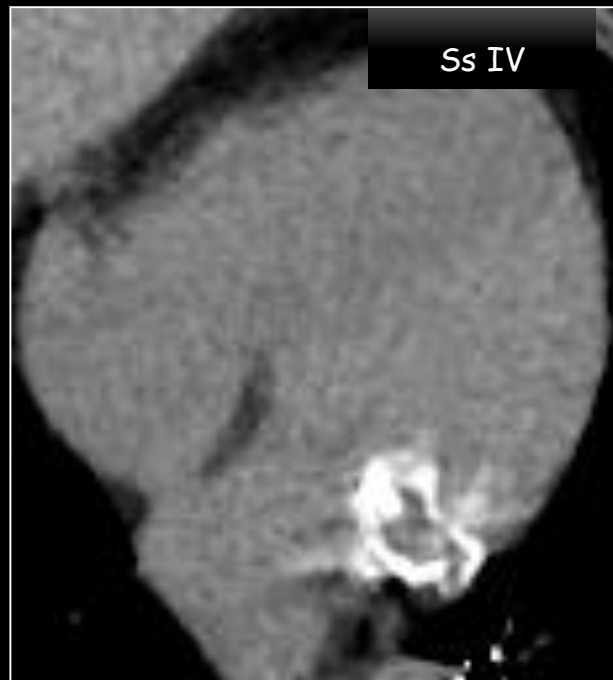
## Nécrose caséuse de l'anneau mitral

### TDM:

Masse calcifiée .

Contenu liquidien spontanément  
hyperdense.

Rechercher des calcifications de  
la valve mitrale ou de l'anneau  
associés.



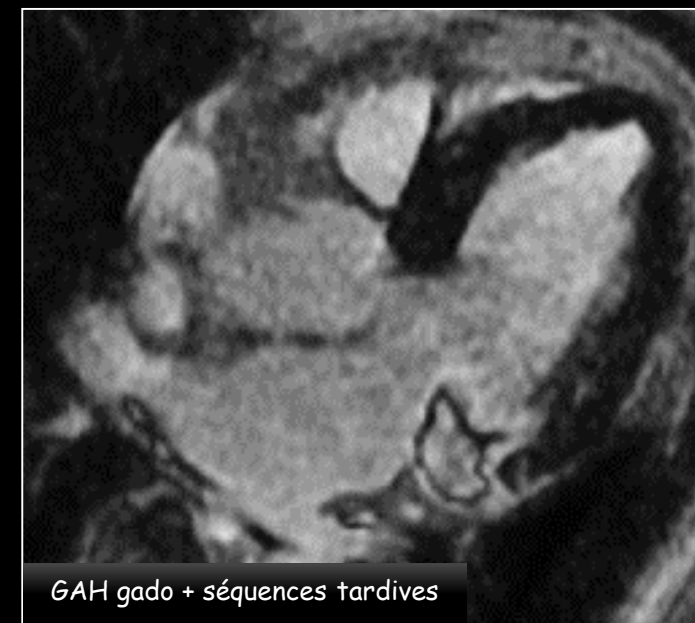
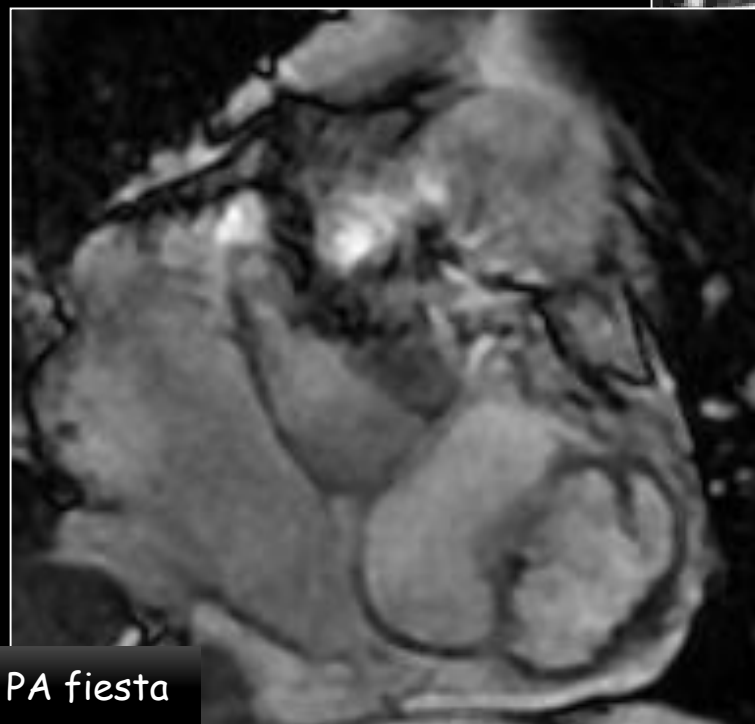
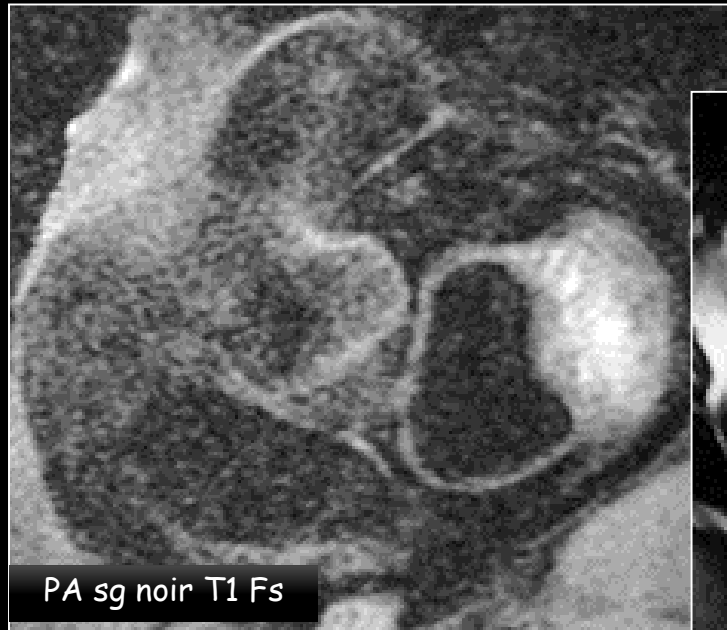
## Nécrose caséuse de l'anneau mitral

### IRM:

Masse en iso ou **hypersignal T1** (contenu protéique) et iso-hyposignal T2.

Parois en hyposignal T1 et T2 (calcifications).

**Rehaussement fin** de la paroi fibreuse périphérique.



# Kyste hydatique

**Biologie:** syndrome inflammatoire biologique, sérologie hydatique +

**CT:**

Masse liquidienne voire pseudo-tissulaire calcifiée intra-myocardique.

Quelques calcifications intra-lésionnelles.

**Parasitose:** Echinococcus granulosus.

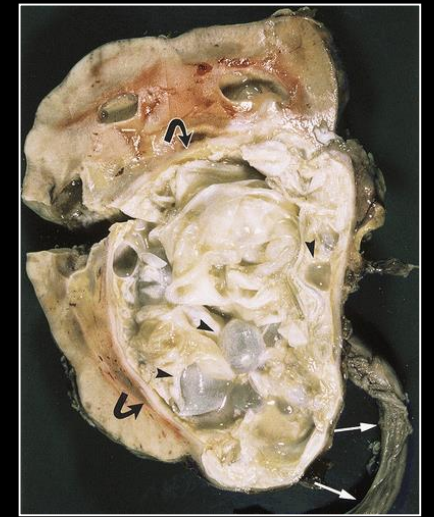
**France :** Quelques zones d'endémie : Normandie , massif central, Corse (zones d'élevage de moutons).

**Atteinte cardiaque rare < 2 %.**

**Mode de dissémination:** circulation coronaire ou veines pulmonaires.

**Risque** = rupture intra cavitaire (surtout si localisation droite).

**Localisation préférentielle:** ventricule gauche.

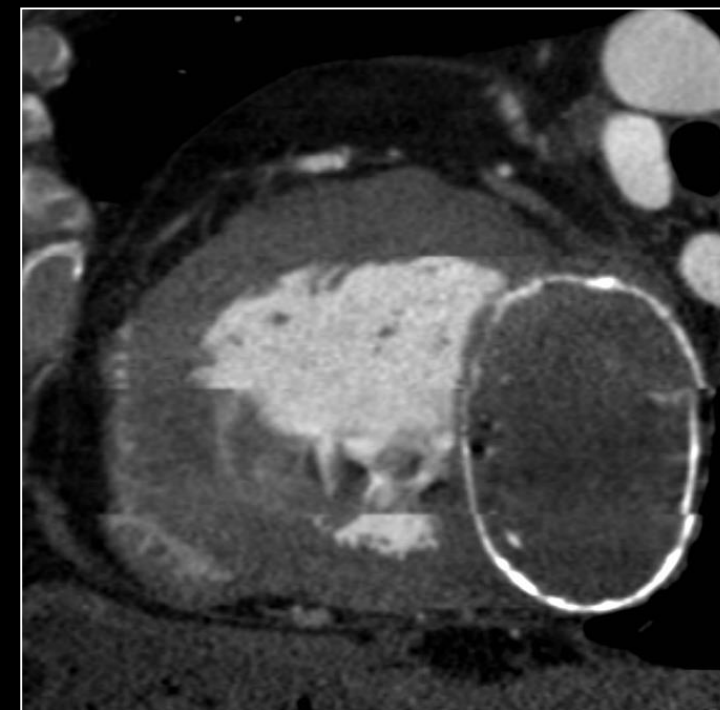
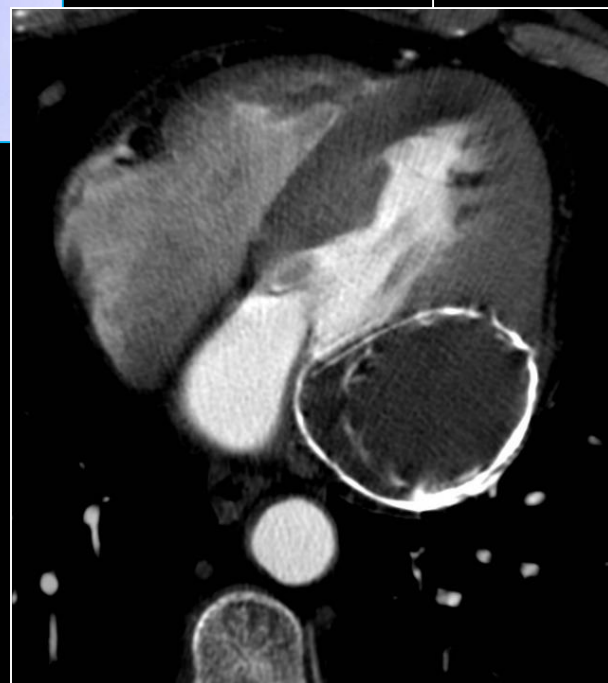


*Hydatid Disease: Radiologic and Pathologic Features and Complications. Iván Pedrosa. Radiographics. 2000*

Clémence Balaj, JFR  
2013



**Kyste hydatique**



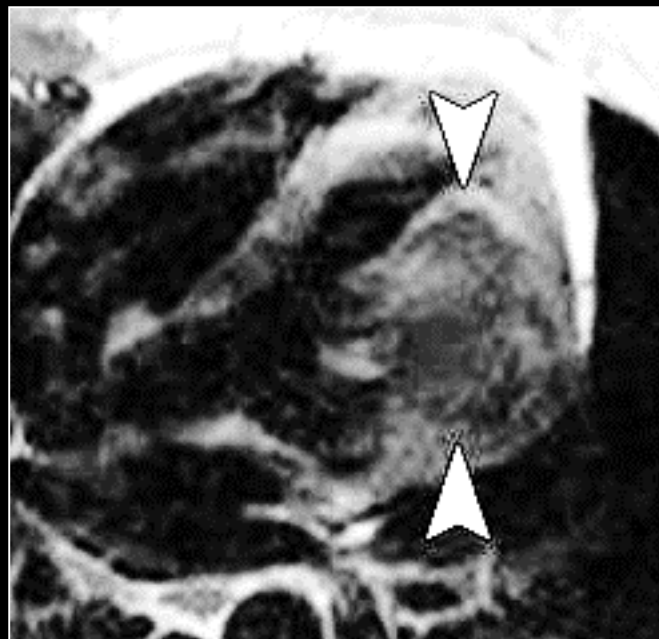
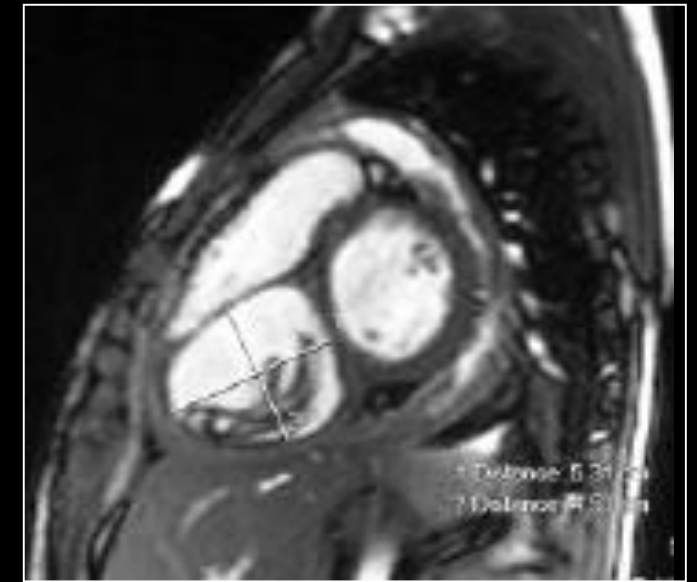
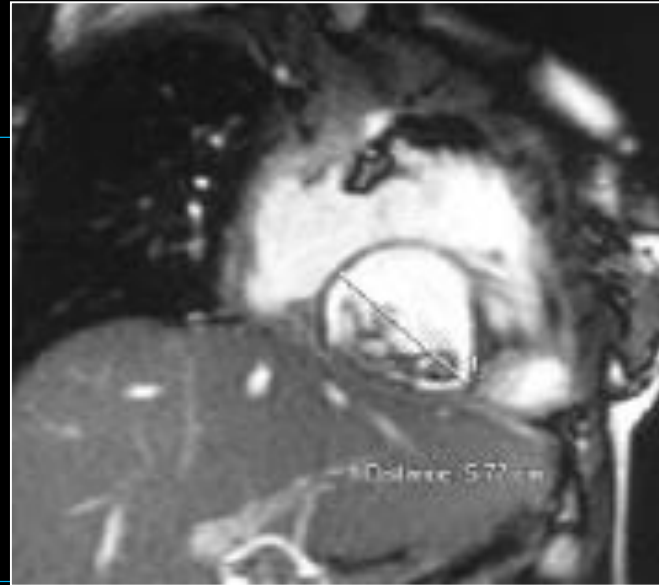
# Kyste hydatique

Masse ovale en hyposignal T1 et hypersignal T2.

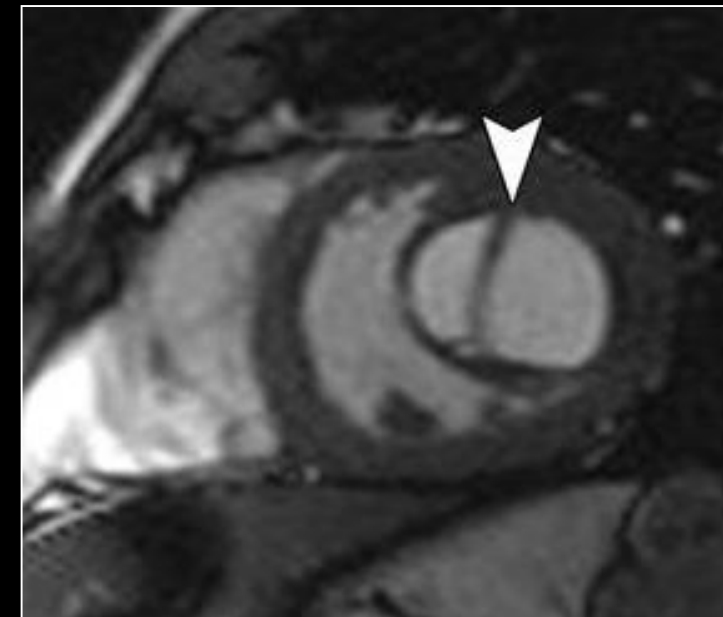
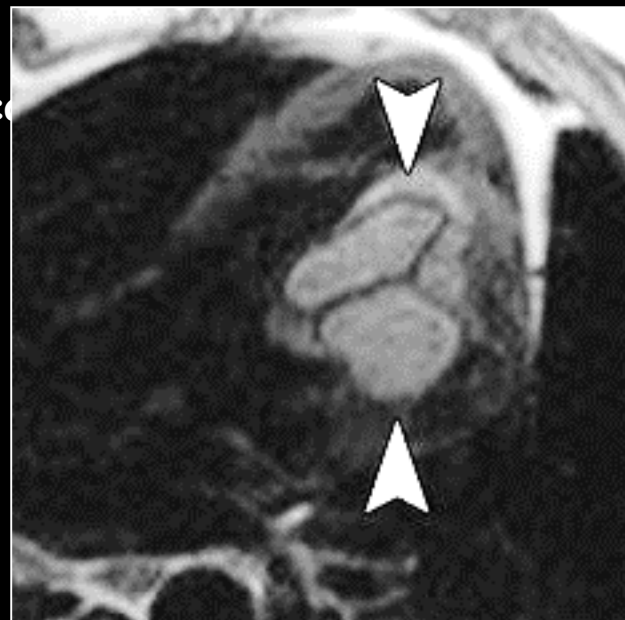
Anneau périphérique calcifié en hyposignal.

Uni ou multiloculaire.

Rechercher des vésicules filles ou la membrane prolifère.



ra-c

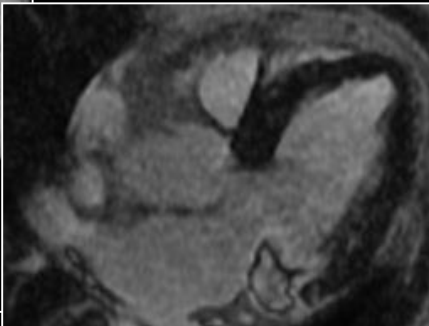
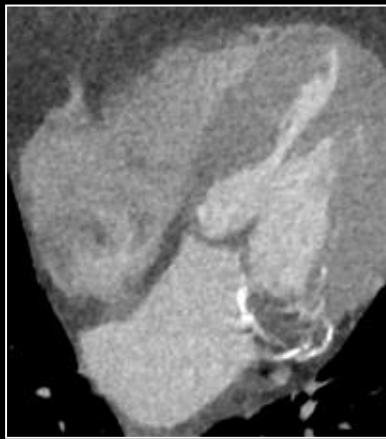
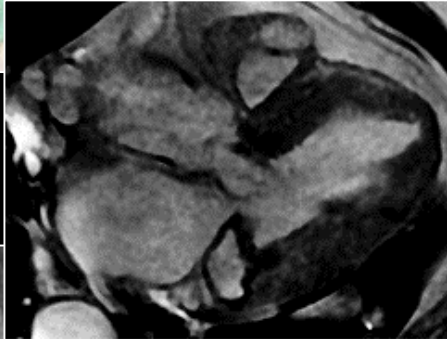


En bref...

# Masse kystique calcifiée myocardique.

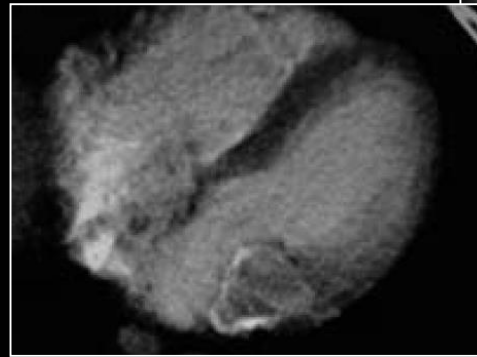
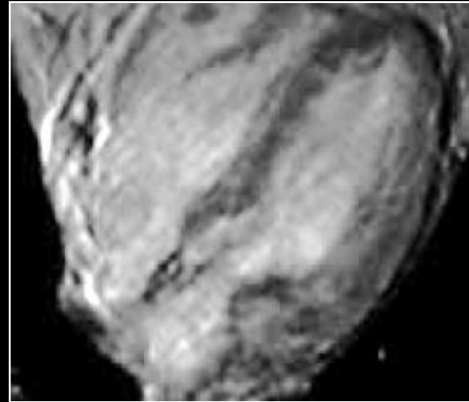


## Nécrose caséuse de l'anneau mitral



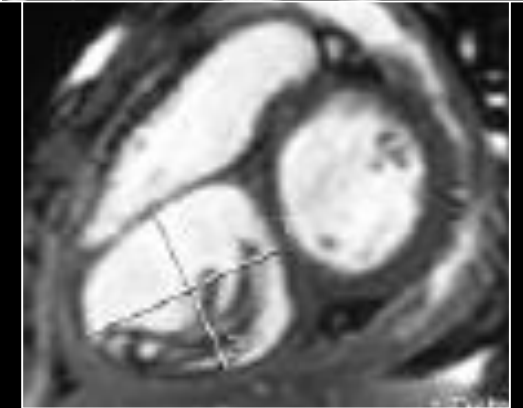
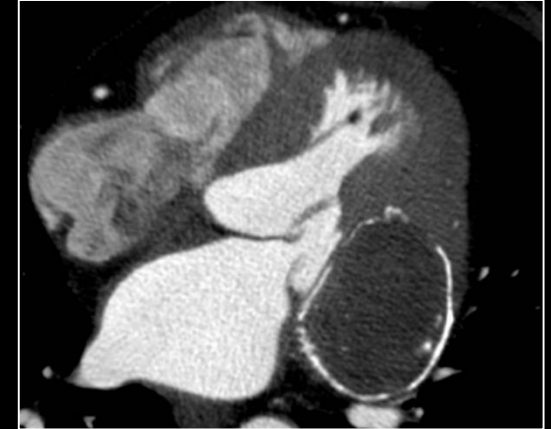
Contexte : sujet âgé / atteinte dégénérative de l'anneau mitral.  
Pâte à dentifrice.  
Hyperdensité et hypersignal T1 spontanés.

## Hématome myocardique post-traumatique



Contexte : post-traumatique (AVP) ou chirurgical.  
Liquéfaction d'un hématome.  
Signal variable selon l'âge de l'hématome.

## Kyste hydatique



Contexte : origine ou voyage en zone d'endémie.  
Recherche localisations extra-cardiaques.  
Sérologie hydatique