

3^{ème} réunion des centres de compétence
des Maladies Inflammatoires des Voies Biliaires

IRM de l'hépatolithiase

Ana Ruiz – Béatrice Noblinski – Lionel Arrivé

Service de Radiologie
Hôpital Saint-Antoine



Hôpitaux
Universitaires
Paris Est

SAINT-ANTOINE

INTRODUCTION

Objectifs de l'IRM dans l'hépatolithiase :

- **Diagnostic positif**
- **Localisation des calculs**
- **Recherche de FR congénital ou acquis**
- **Recherche de complications**
- **Volumétrie**

4 POINTS

- **Séquences IRM**
- **Signal de l'hépatolithiase**
- **Nature de l'hépatolithiase selon son signal**
- **Pathologies à l'origine d'hépatolithiases**

1^{er} MESSAGE

3 séquences d'IRM à regarder pour chercher une hépato-lithiase :

- T2 (avec ou sans saturation de graisse)
- Natives de cholangio-IRM 3D
- T1 3D en saturation de graisse, avant injection de gadolinium

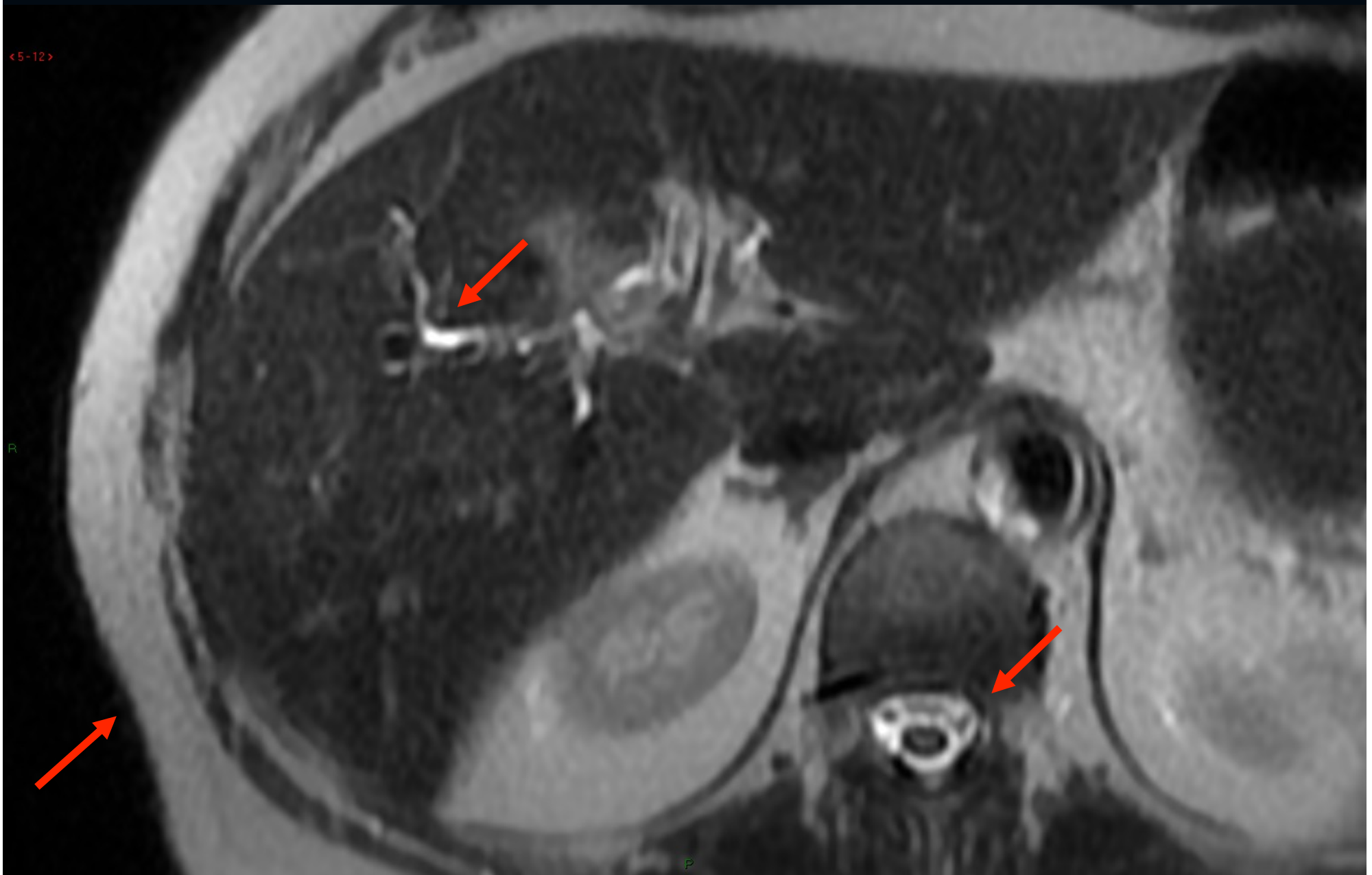
T2 sans saturation de graisse



T2 sans saturation de graisse



T2 sans saturation de graisse

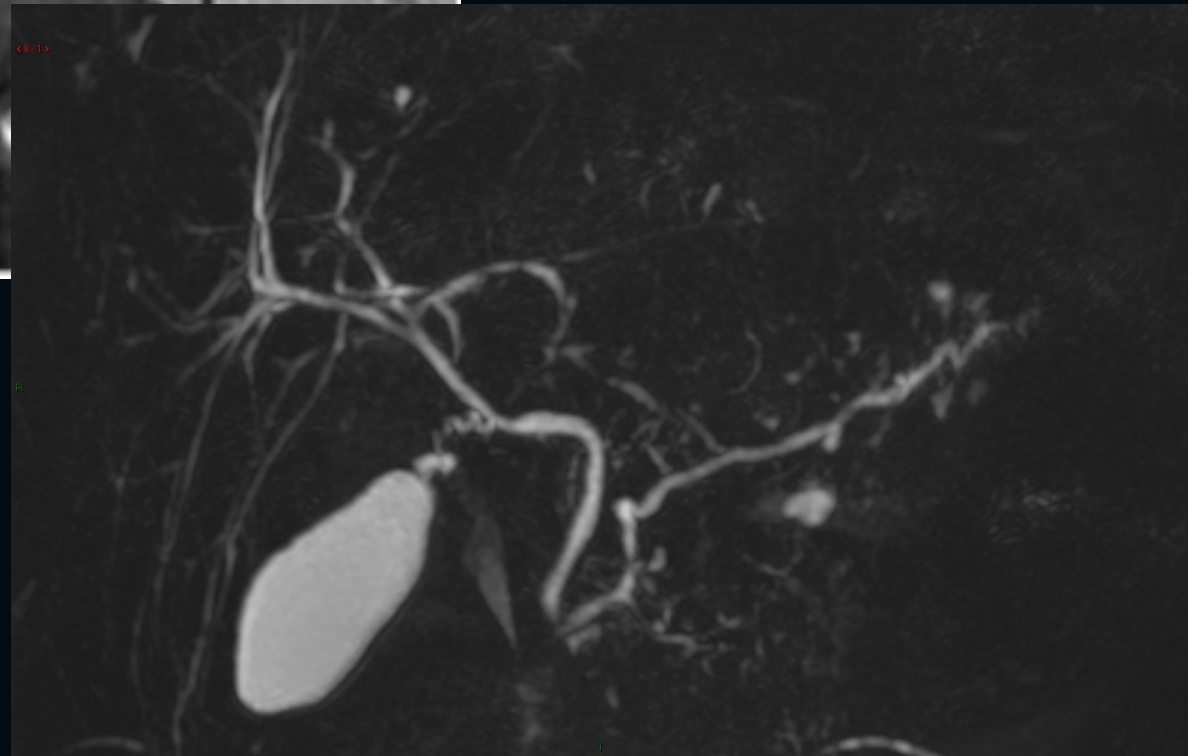
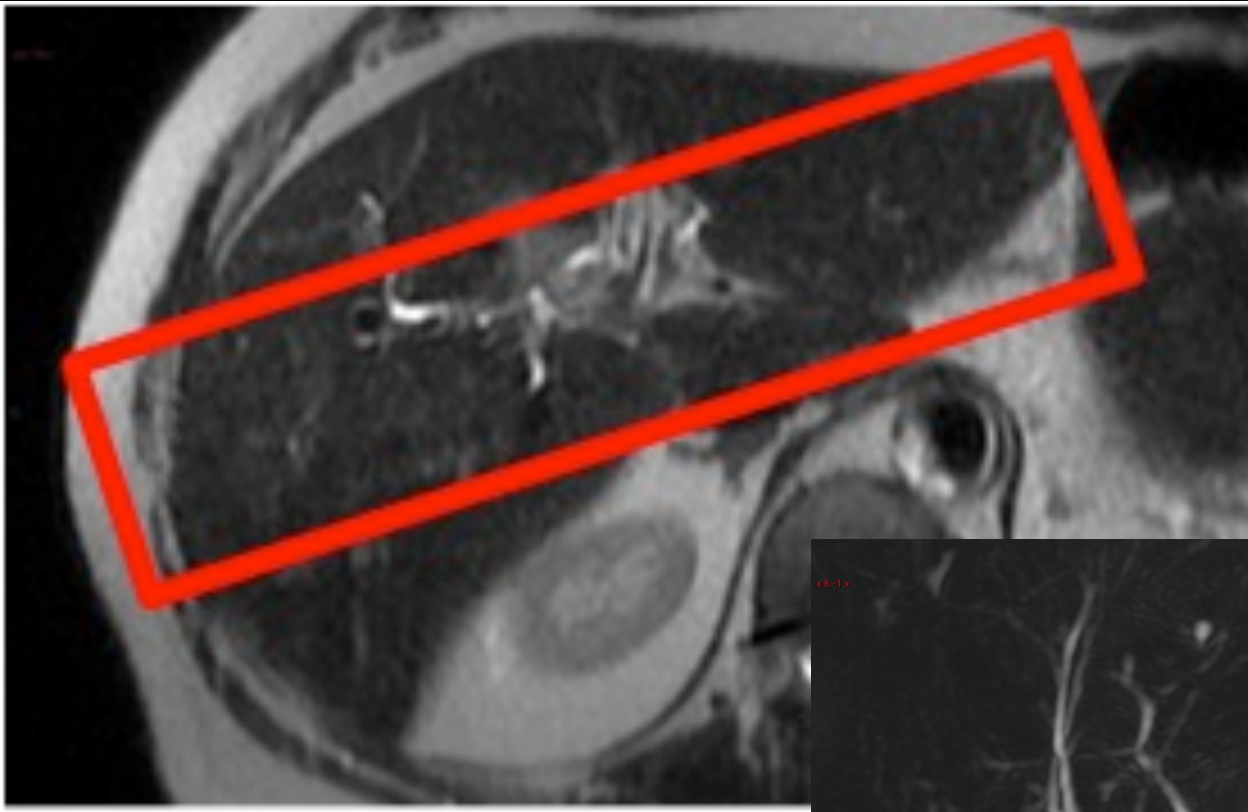


T2 avec saturation de graisse

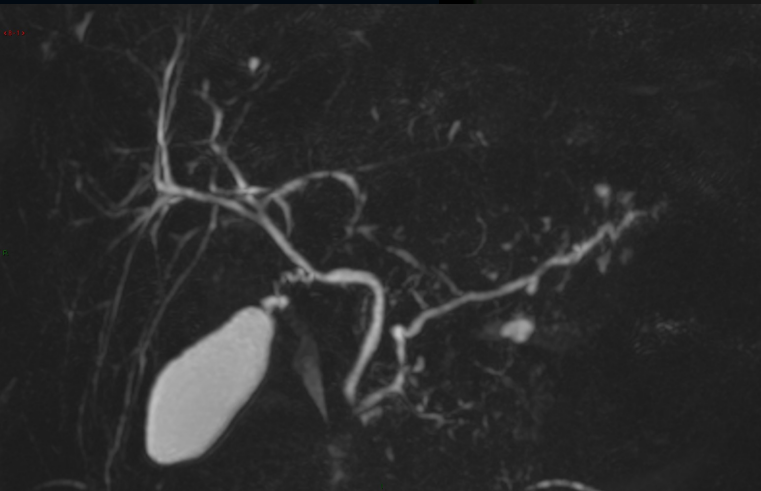
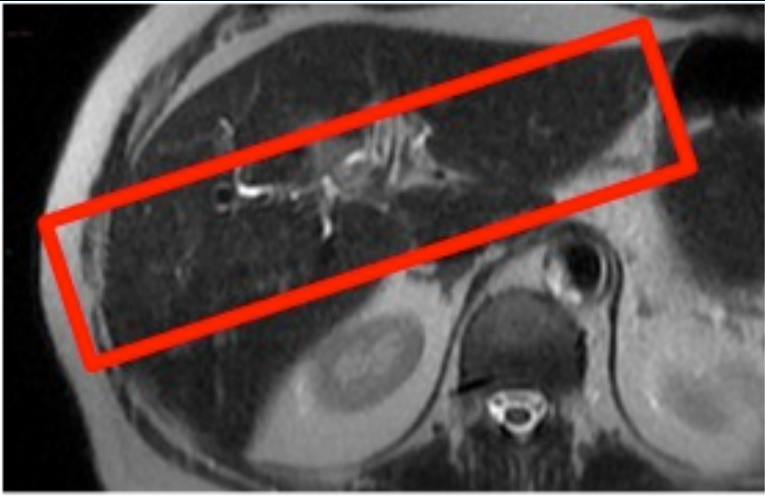
<5-17>



Cholangio-IRM 3D



Natives de cholangio-IRM



Cholangio-IRM



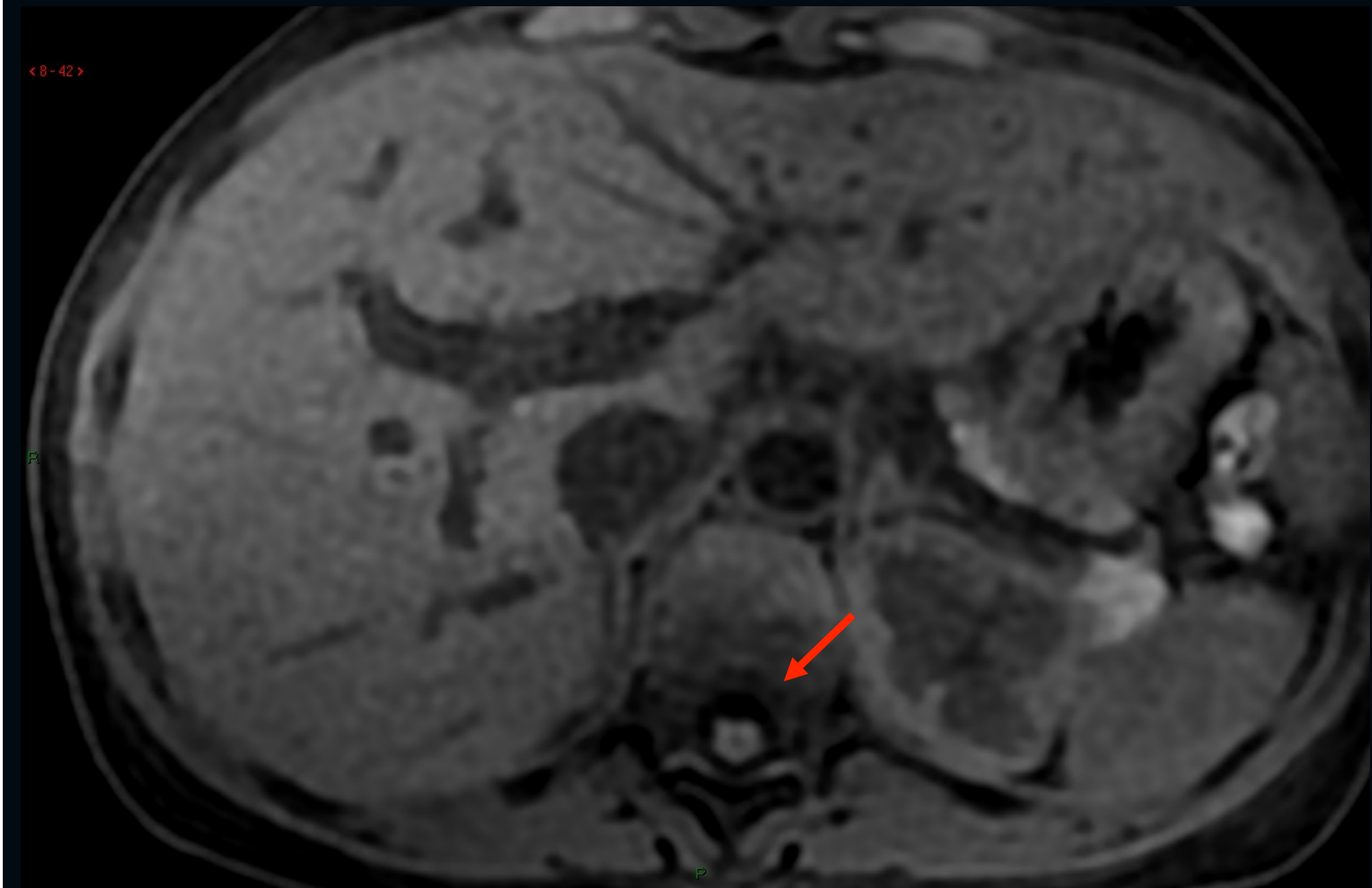
Natives de cholangio-IRM



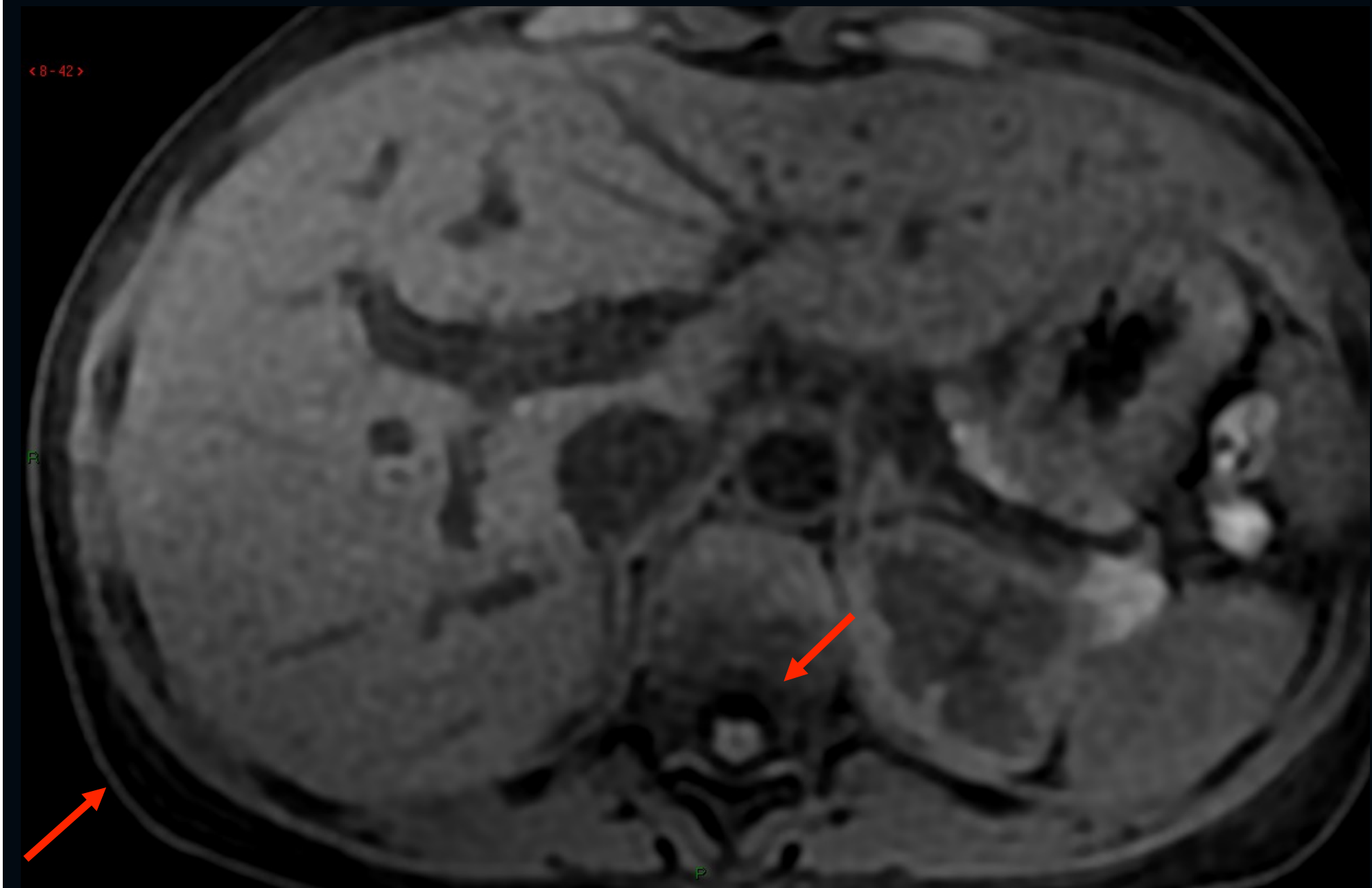
Natives de cholangio-IRM



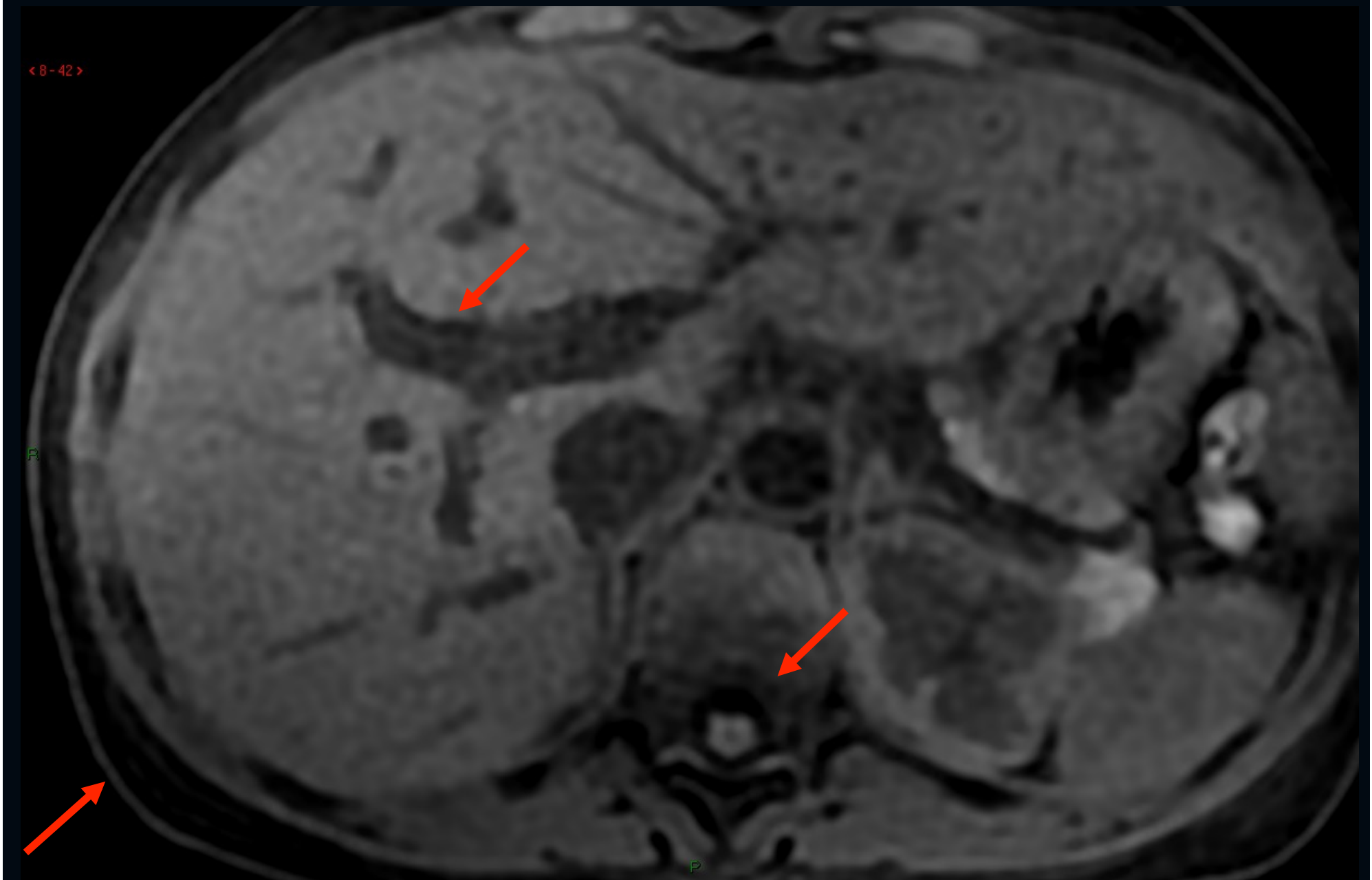
T1 3D en saturation de graisse, avant injection



T1 3D en saturation de graisse, avant injection



T1 3D en saturation de graisse, avant injection

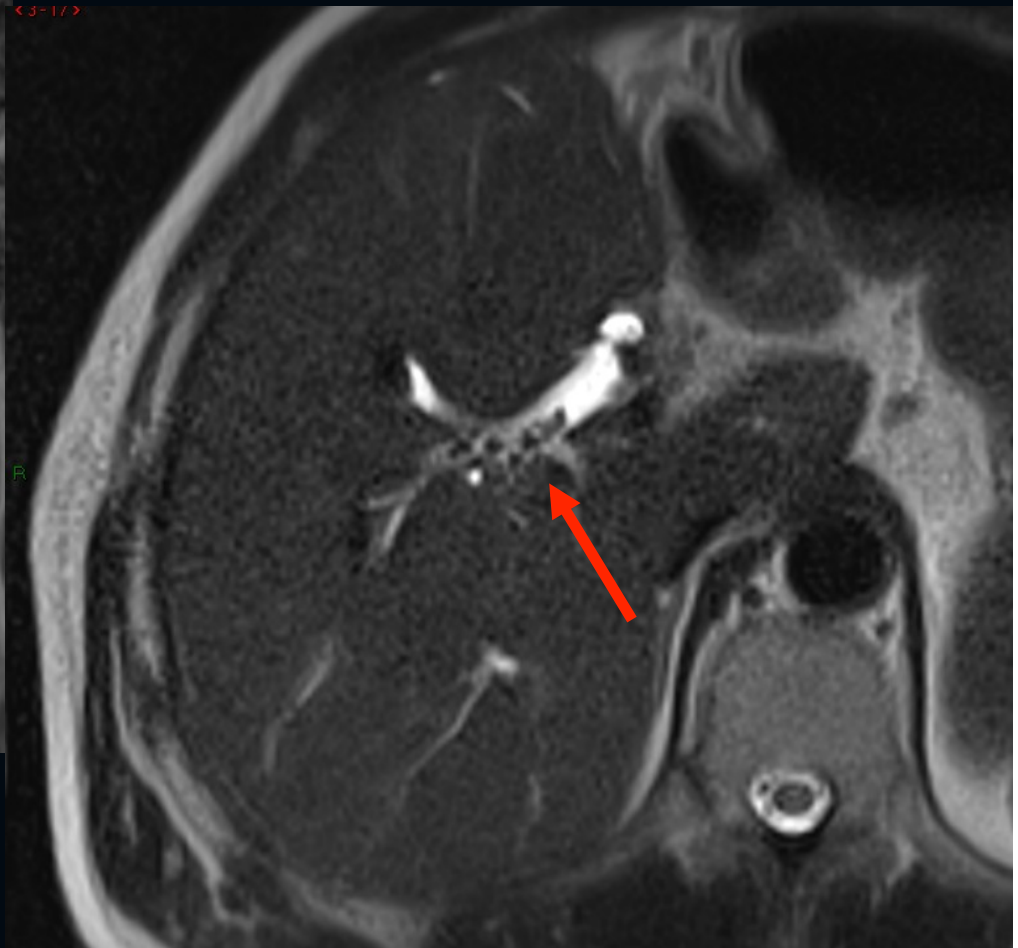
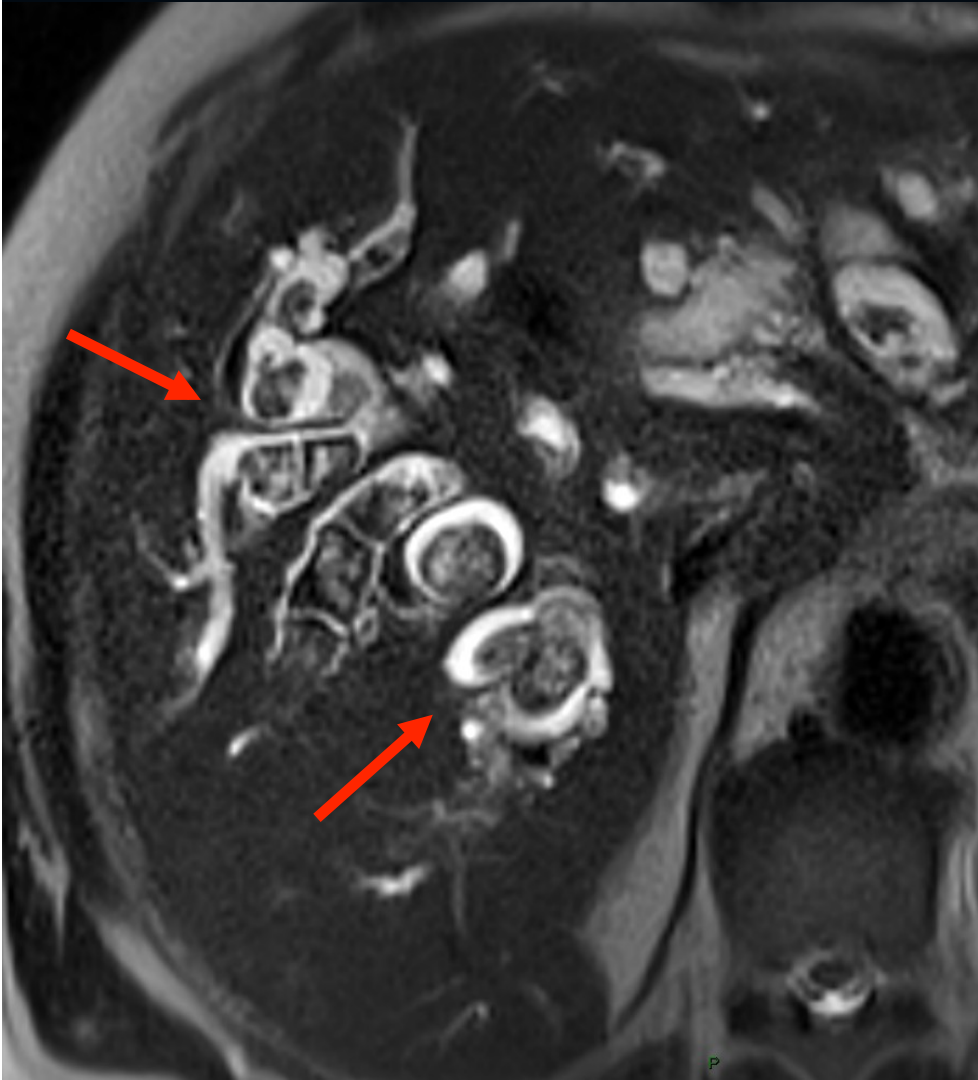


2^{ème} MESSAGE

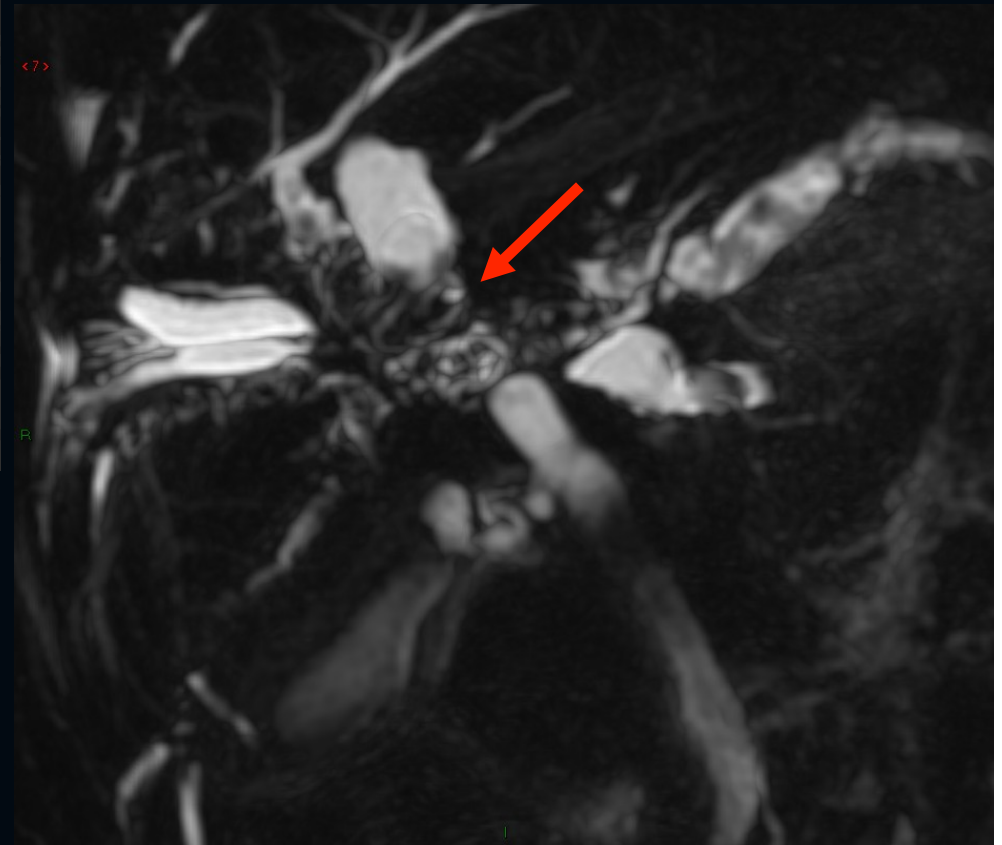
Une hépato-lithiase est généralement en :

- **Hyposignal T2**
- **Hyposignal natives cholangio-IRM**
- **Hypersignal T1**

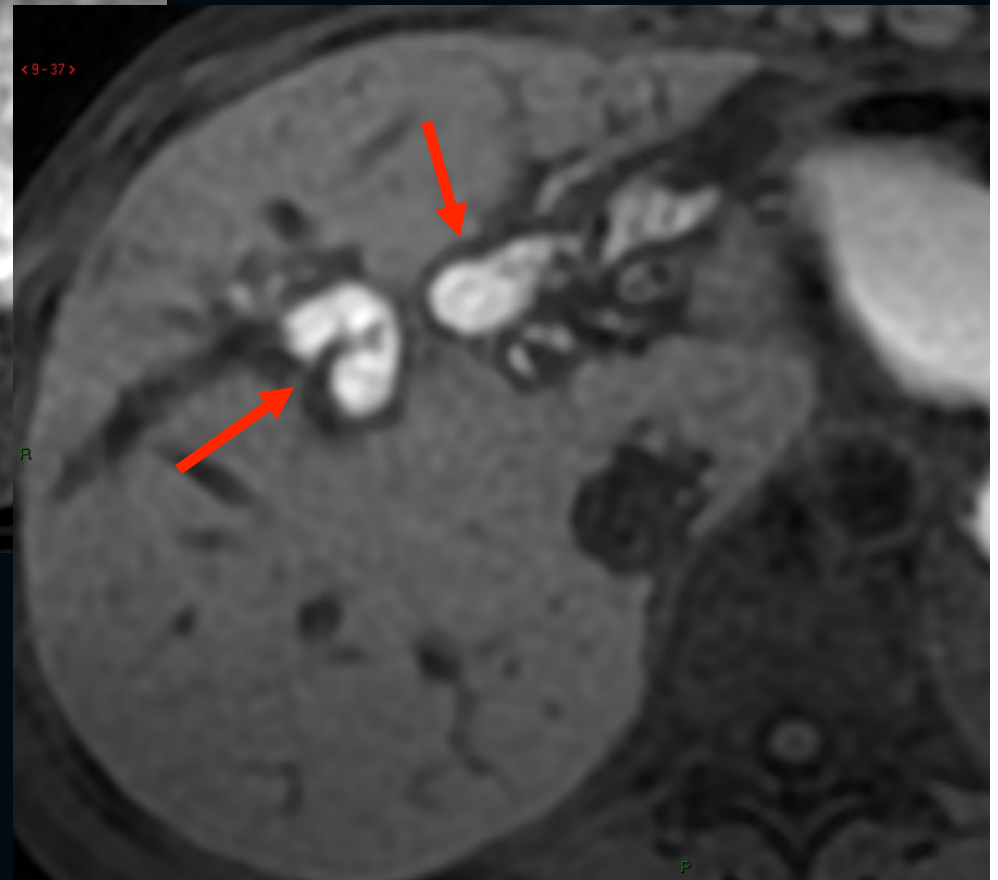
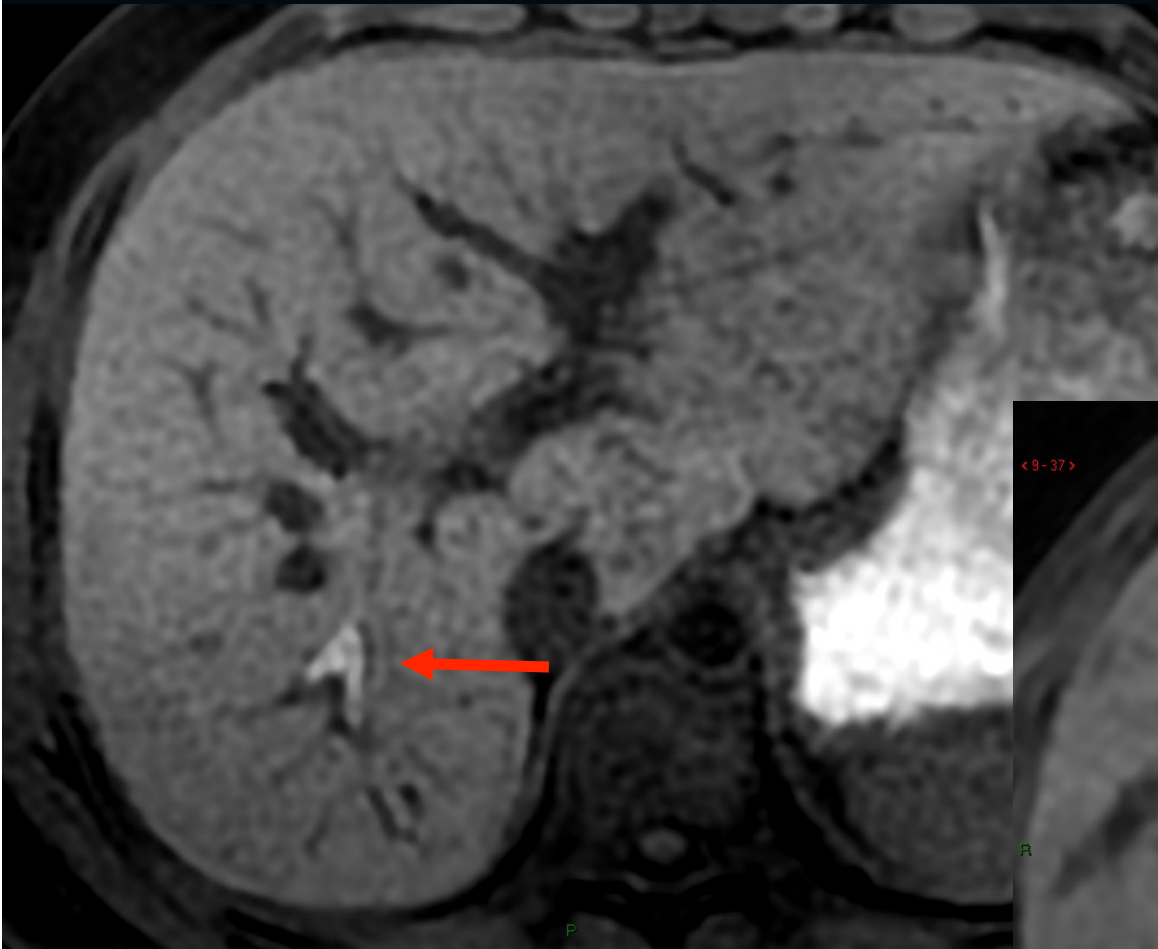
Hyposignal T2



Hyposignal sur cholangio-IRM



Hypersignal T1 3D FS avant gado



MAIS, calcul trop petit

