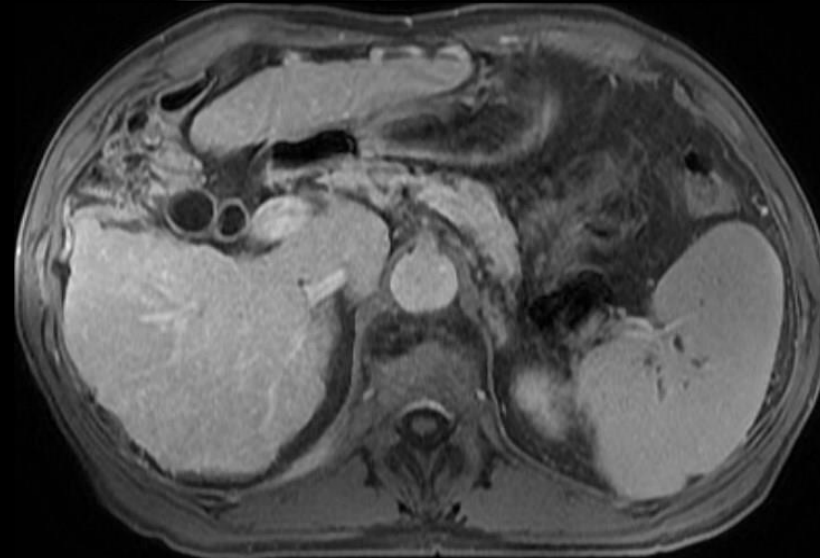
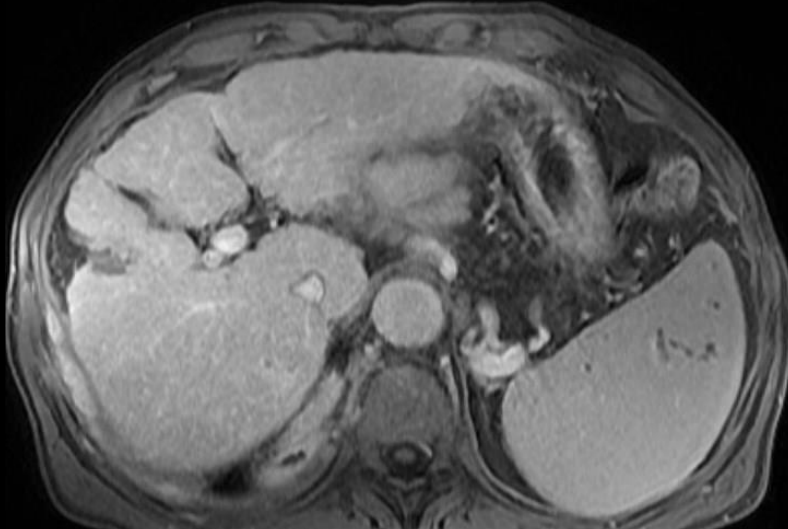
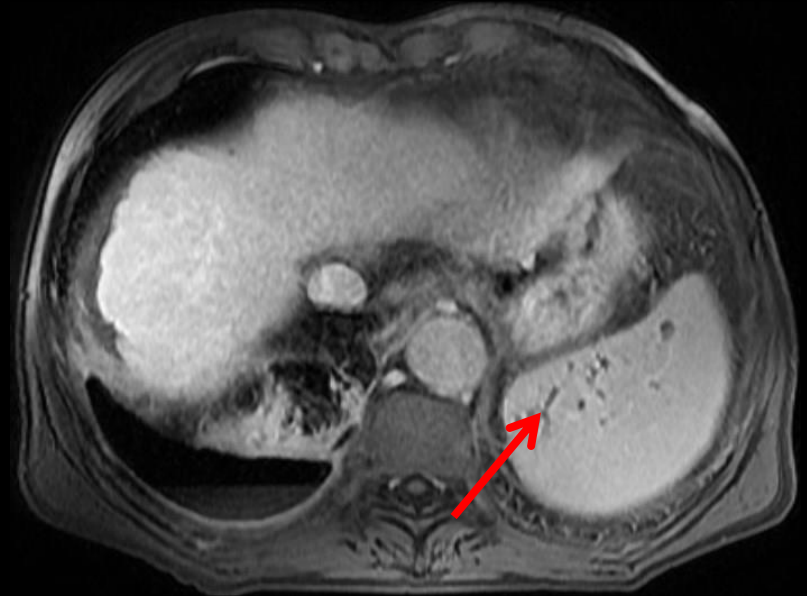
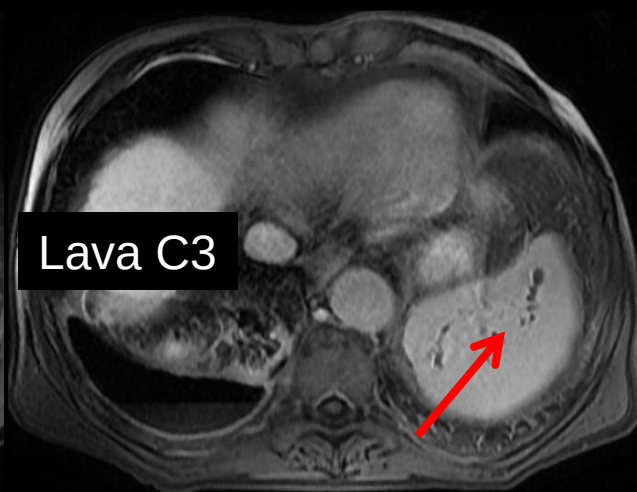
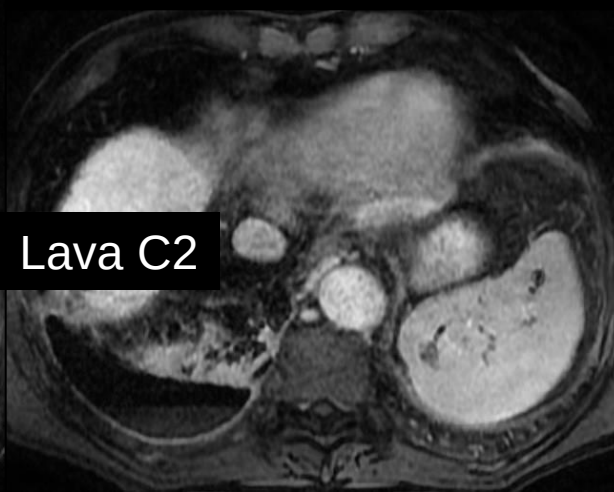
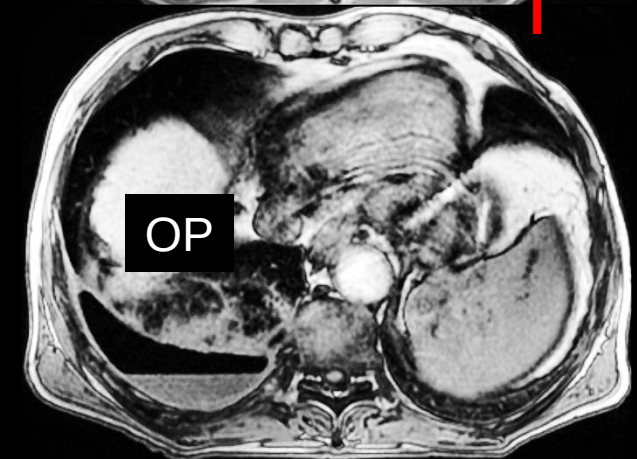
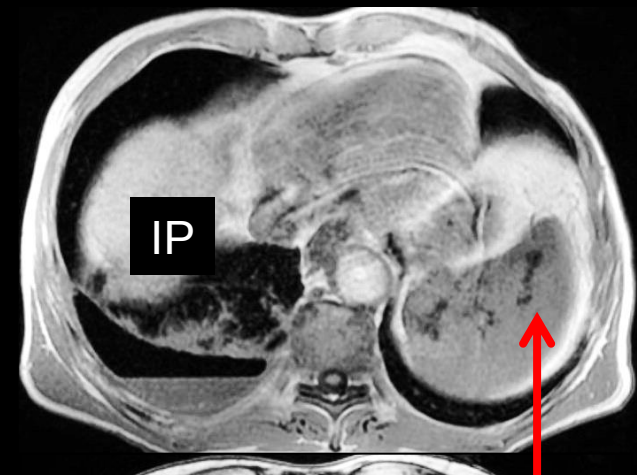
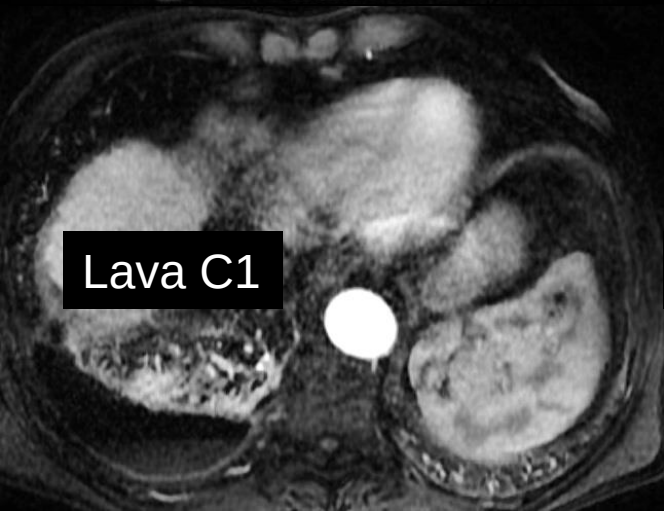
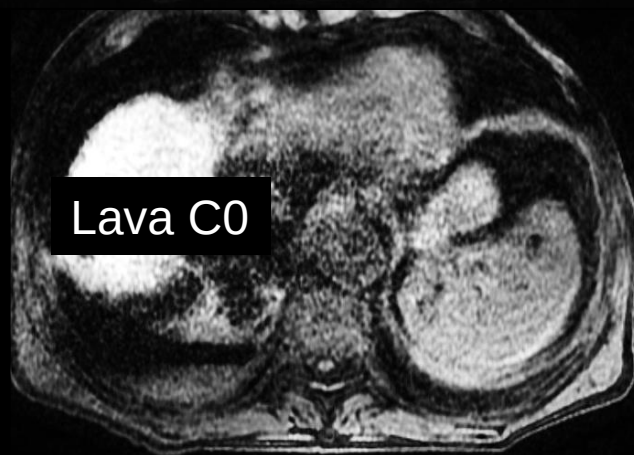
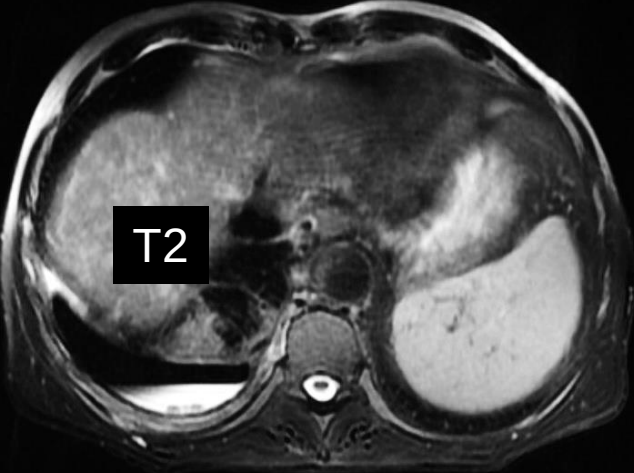


**Patient de 77ans, Recherche de CHC sur foie cirrhotique**

**Quels sont le nom et la signification des images nodulaires en hyposignal au sein du parenchyme splénique**



**Marion Grandhayé ; Rémi Duprès (IHN)**



# Corpuscules de Gamna-Gandy

Who named it

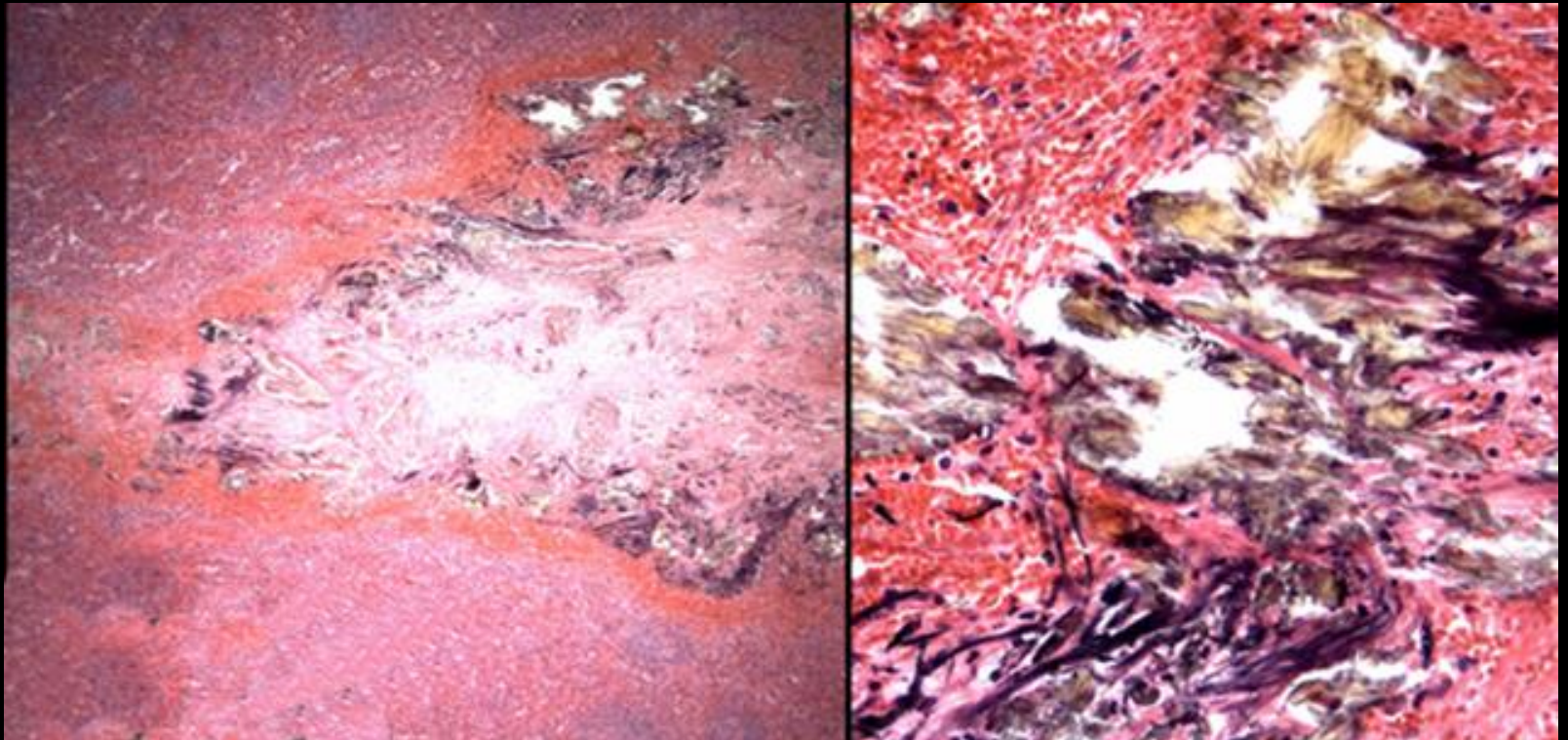
Carlo Gamna (1866-1950)

Charles Gandy (1872-1943)

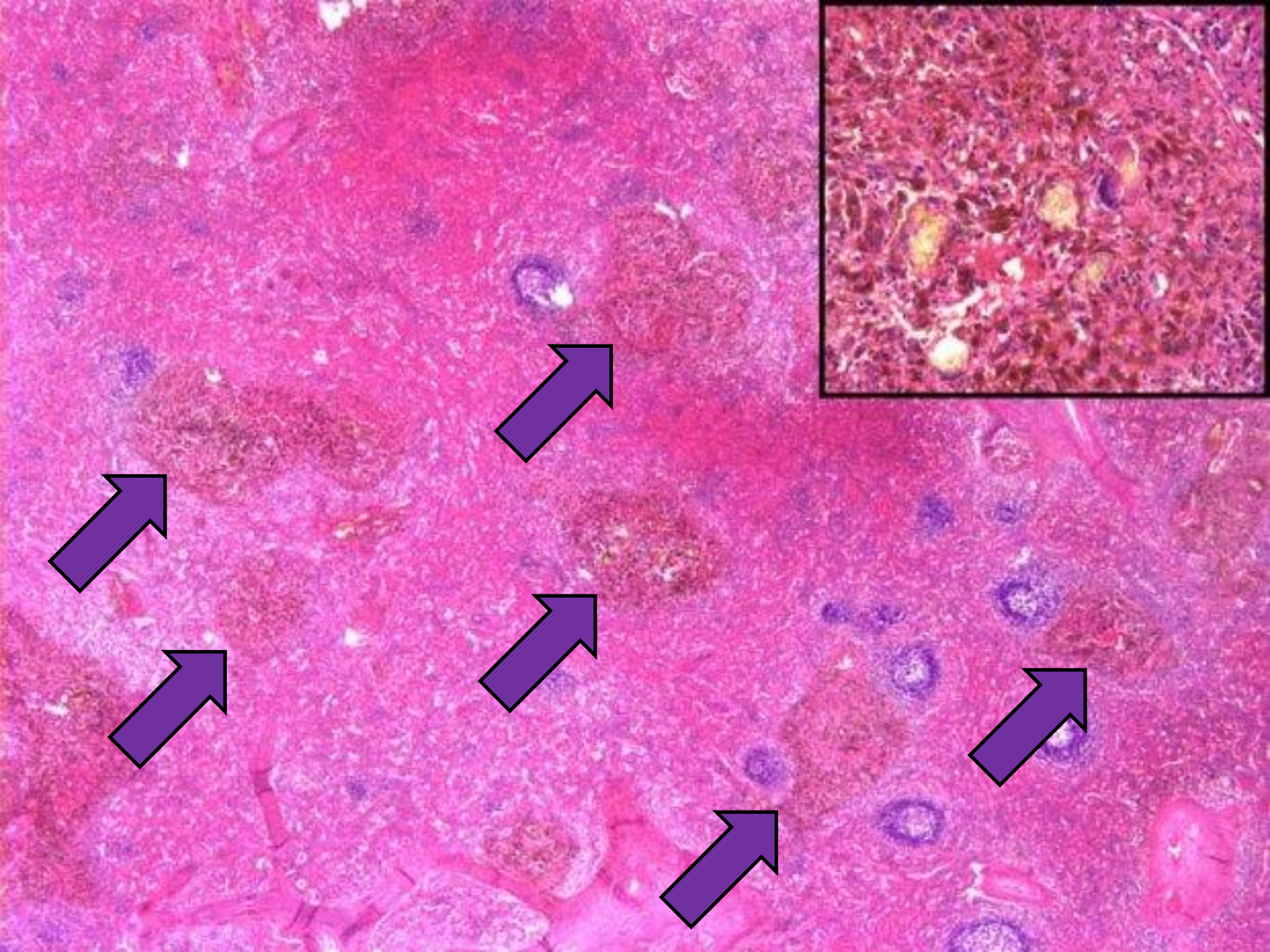


# Anatomie-pathologique

- Macro : nodules de couleur jaune brun, de quelques mm à plusieurs cm
- Micro : Petits dépôts circonscrits nodulaires **sidérotiques** en forme de bâtonnets de bambou (" bambou shaped "), correspondant à du **tissu collagène fibreux**, imprégné de **pigments de fer** (hemosidérine) et de sels de calcium
- Coloration de Perls et Von Kossa +



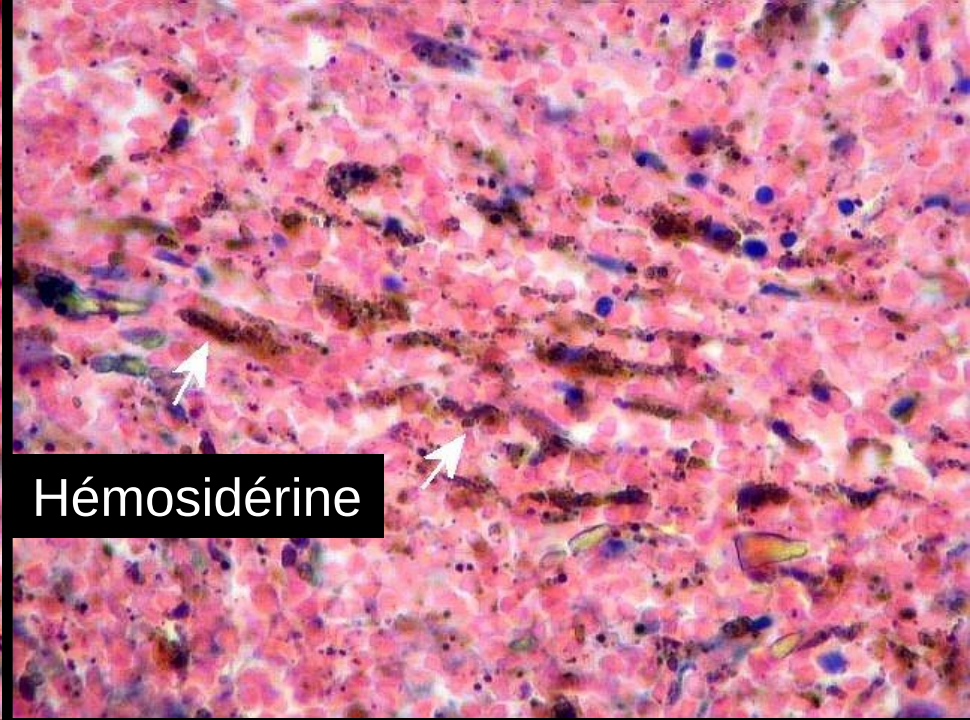




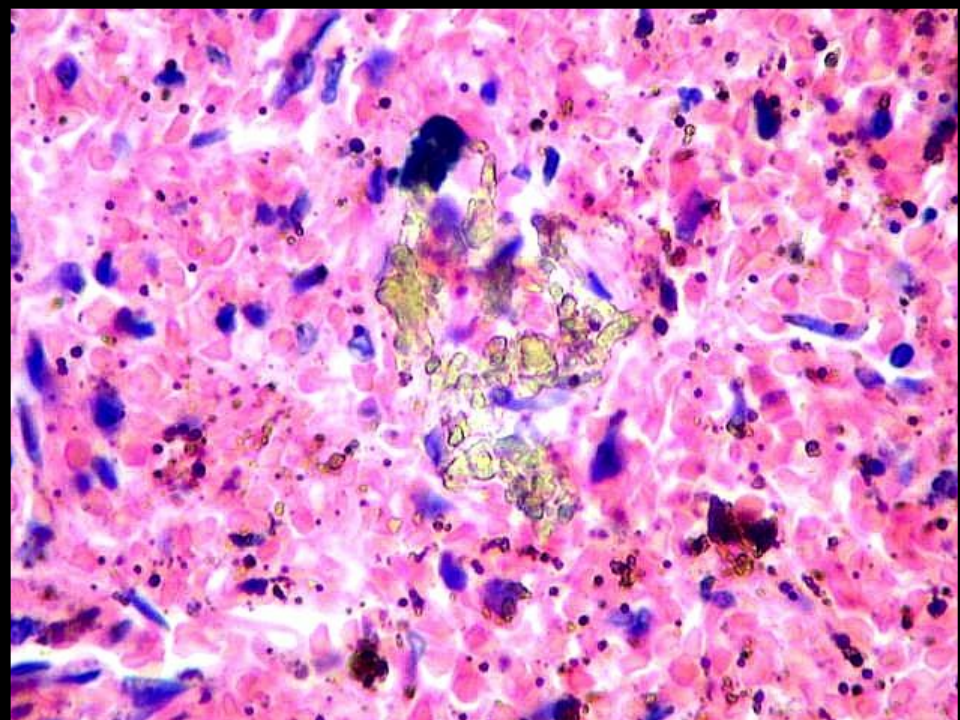
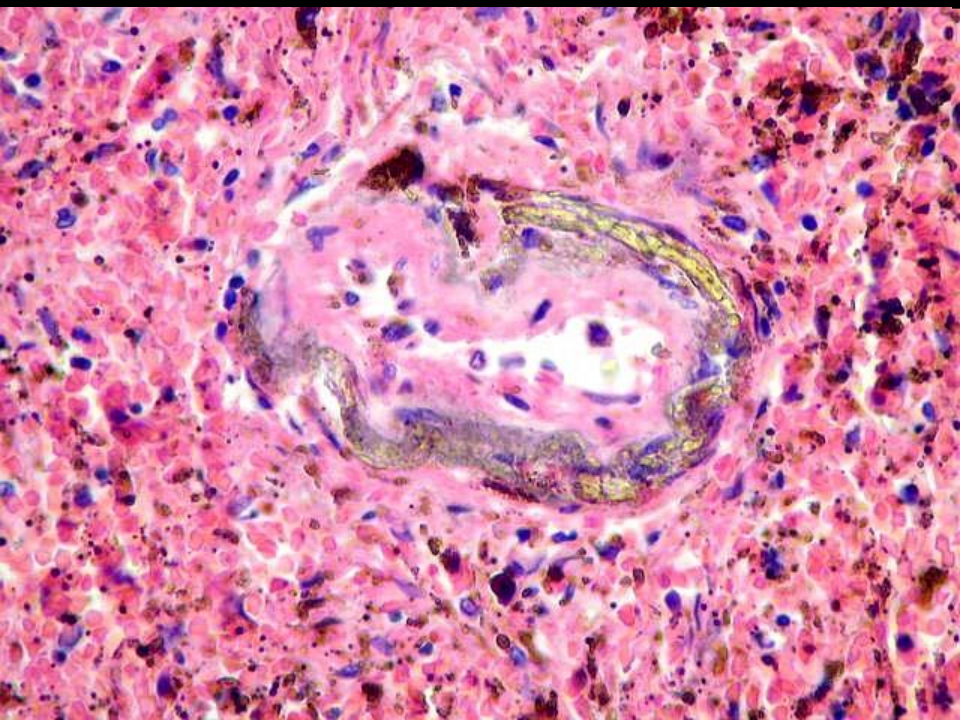




Sels de fer et de calcium



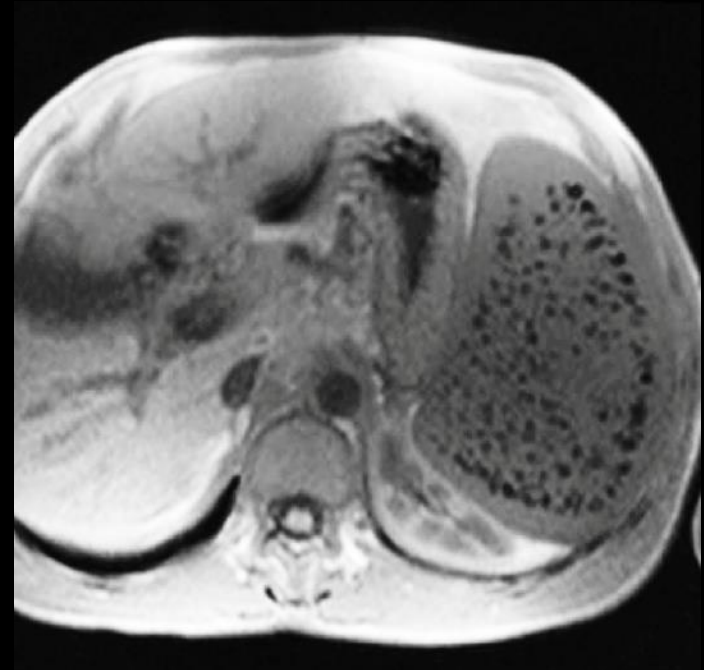
Hémosidérine





# Physiopathologie

- Conséquences de zones focales hémorragiques et nécrotiques de la rate survenant après rupture de sinus dans un parenchyme congestif
- Pas d'association statiquement significative avec une ascite, une encéphalopathie hépatique , des varices oesophagiennes
- Pas de corrélation au score de Child-Pugh
- Ne correspondent pas à un indicateur de gravité de la cirrhose



# Etiologie

- **HTP** (ds 9 à 12% des cas)
- Thrombose de la veine splénique
- Anémie hémolytique



Leucémie

Lymphome

Transfusions sanguines répétées

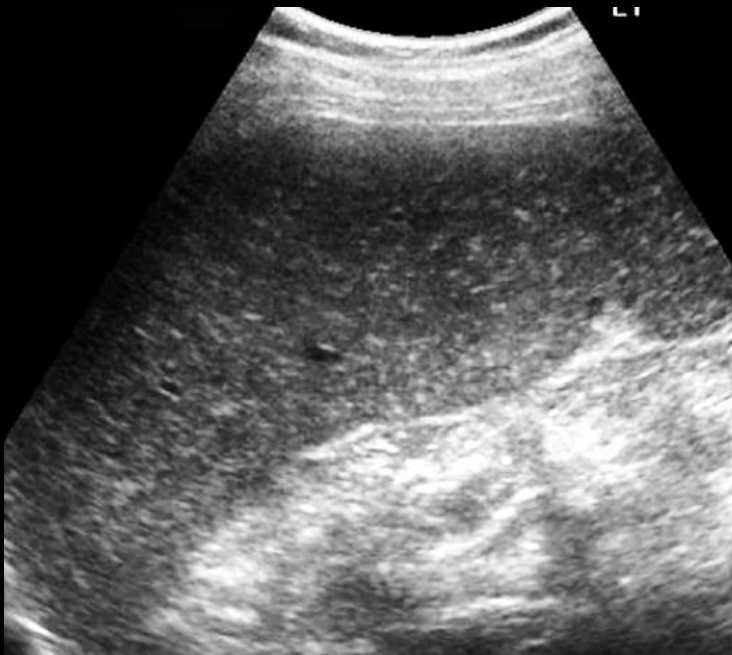
Hémochromatose

- Hémoglobinurie paroxystique nocturne



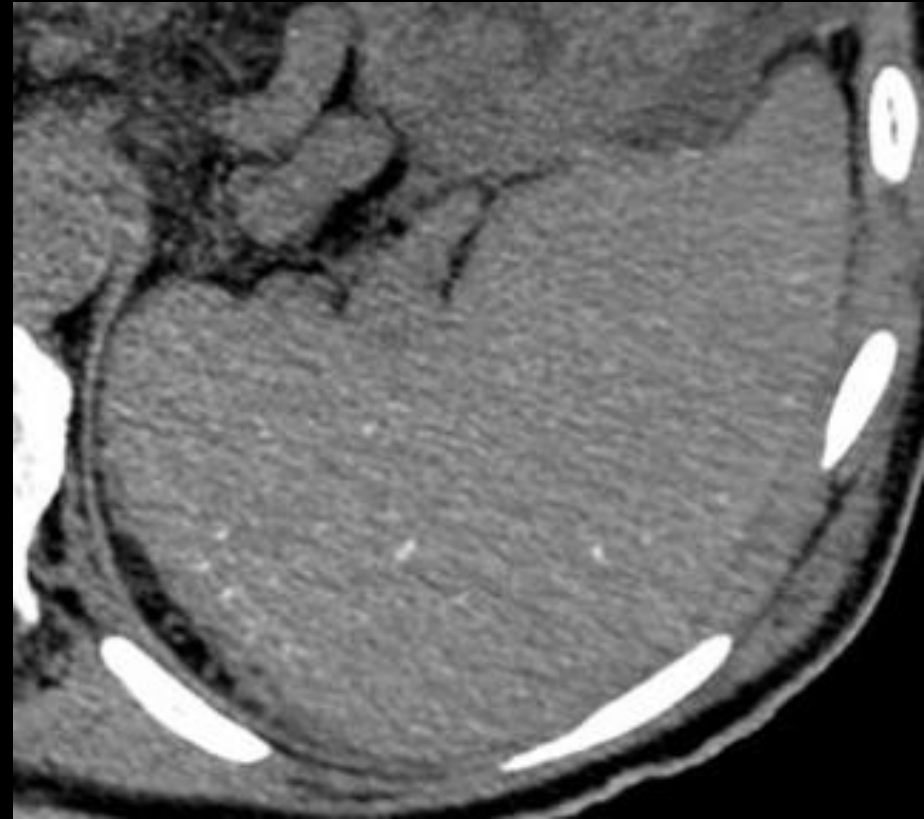
# Echographie

- Lésions punctiformes hyperéchogènes disséminés dans l'ensemble du parenchyme, avec ou sans cône d'ombre
- Splénomégalie généralement associée



# Scanner

- **Concentration calcique possiblement très faible, alors non visible scanographiquement**

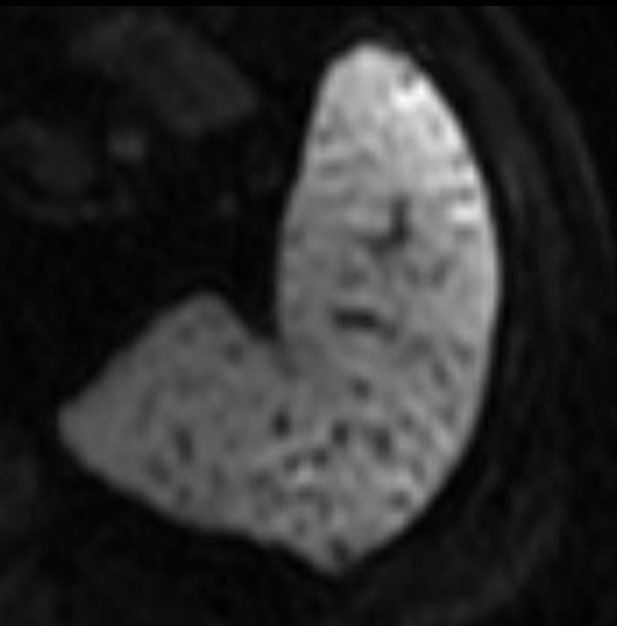




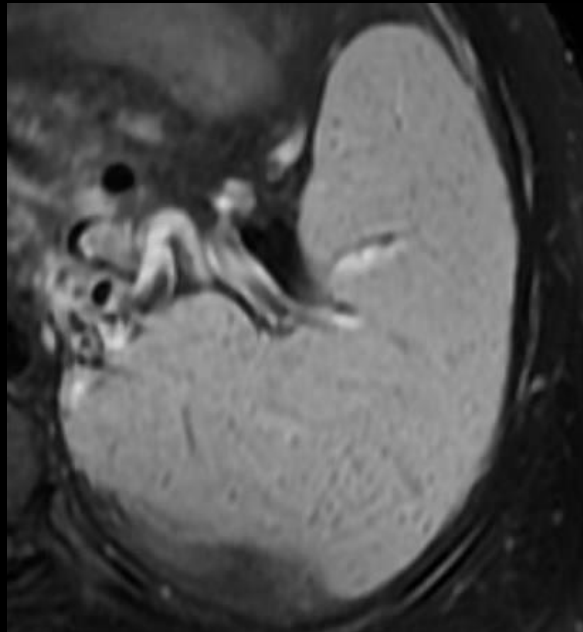
# IRM

- Technique la + sensible pour la détection
- Hyposignal sur l'ensemble des séquences
- Absence de rehaussement après injection de PdC

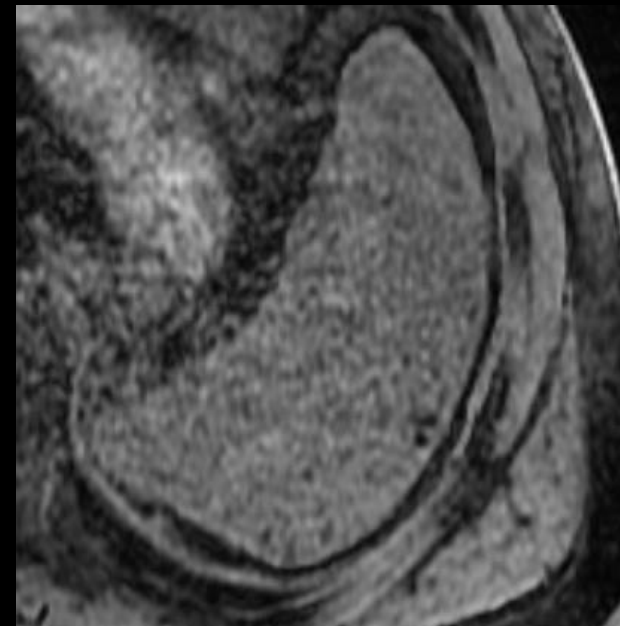
Diff



T2FS

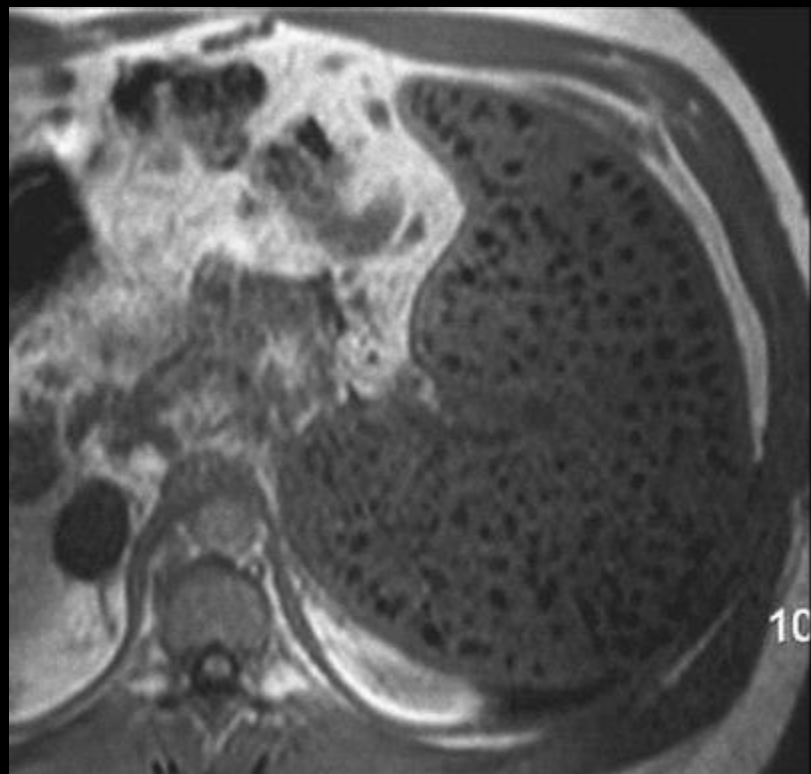


Lava C0

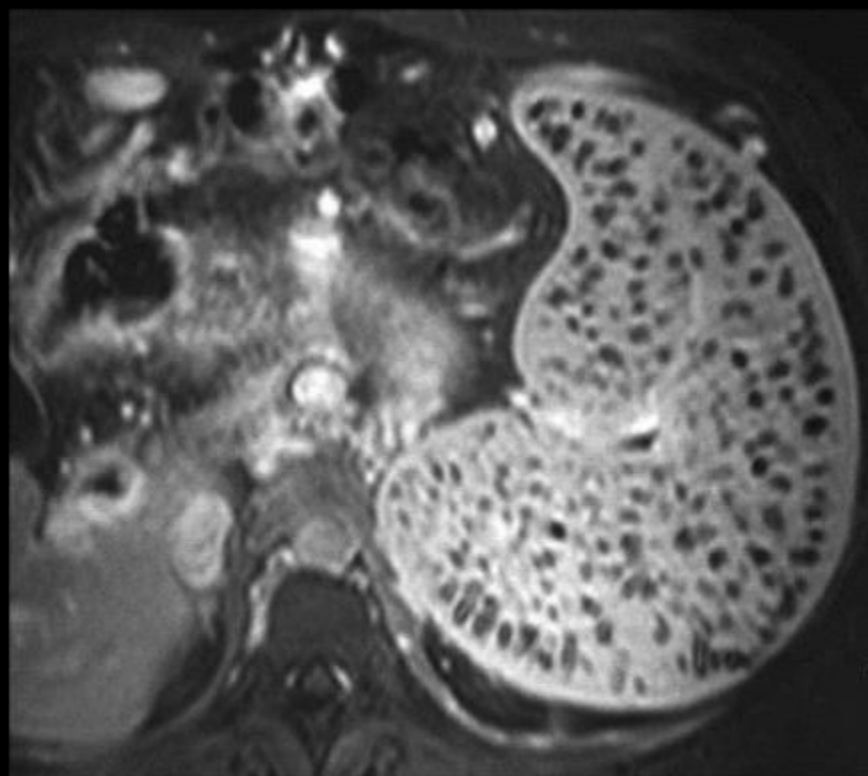








T1 pre Gad



T1 post Gad FS

# messages à retenir

- les **corpuscules de Gamna Gandi** sont facilement objectivés , dans la plupart des cas sur les différentes techniques d'imagerie en coupes
- ce sont des **nodules fibrosidérotiques** , séquelles de petites zones nécrotico-hémorragiques , observés essentiellement dans des rates d' hypertension portale.
- ils n'ont pas de signification particulière , vis à vis de la cirrhose ou de l'hypertension portale

T2\*

