

栃木メディカルセンター 下都賀総合病院

放射線科 藤栄



症例 40歳代 女性

Rendu-Osler-Weber病

特に症状はないが、胸部単純写真上、異常陰影の増大を指摘され治療目的に入院となった。

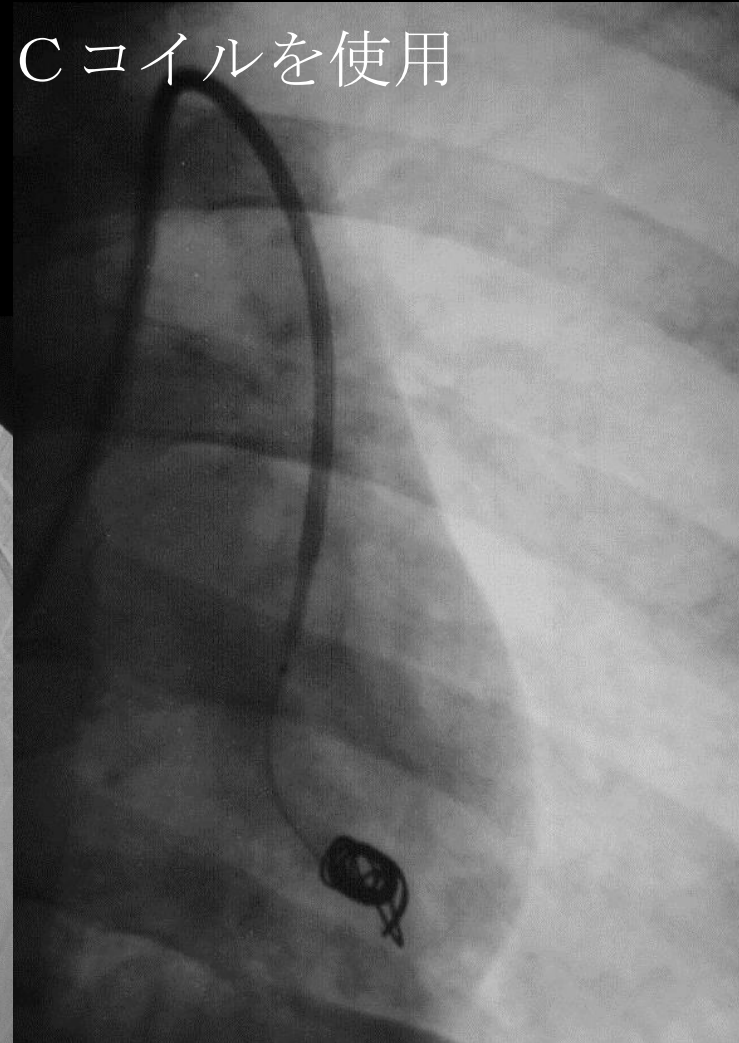
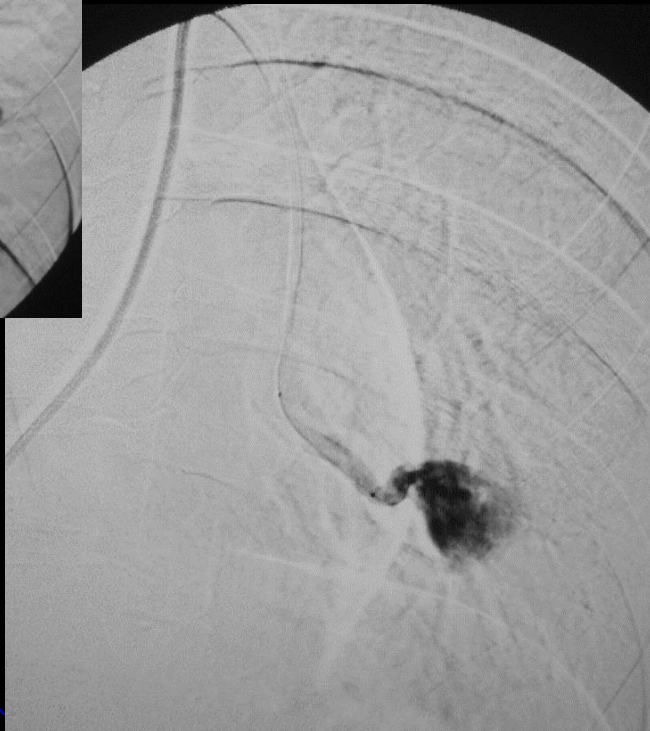
16年前に肺動静脈奇形、15年前に脳動静脈奇形の治療歴がある。

16年前の塞栓



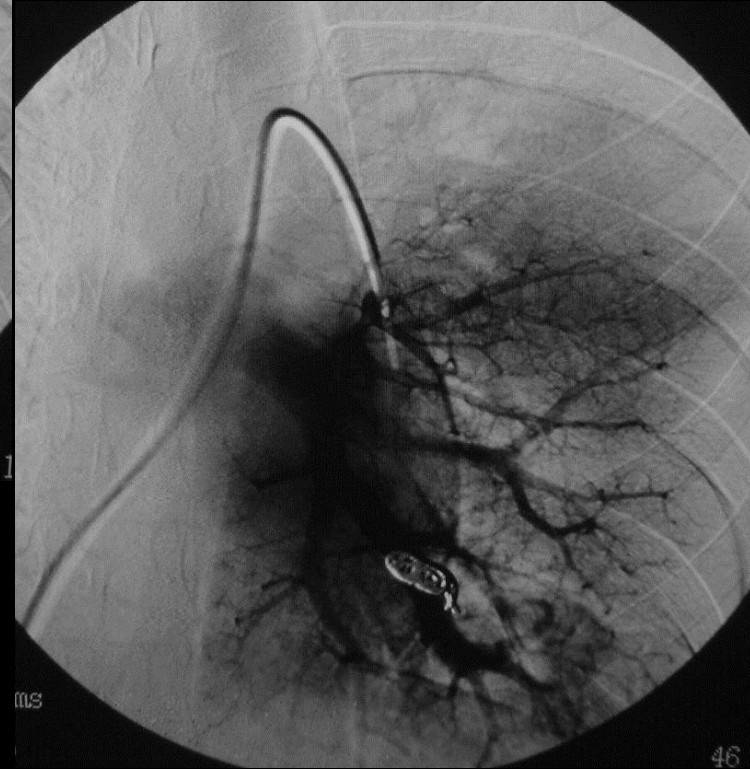
16年前に塞栓

IDCコイルを使用



コイル塞栓後

PaO₂ 15torr 回復



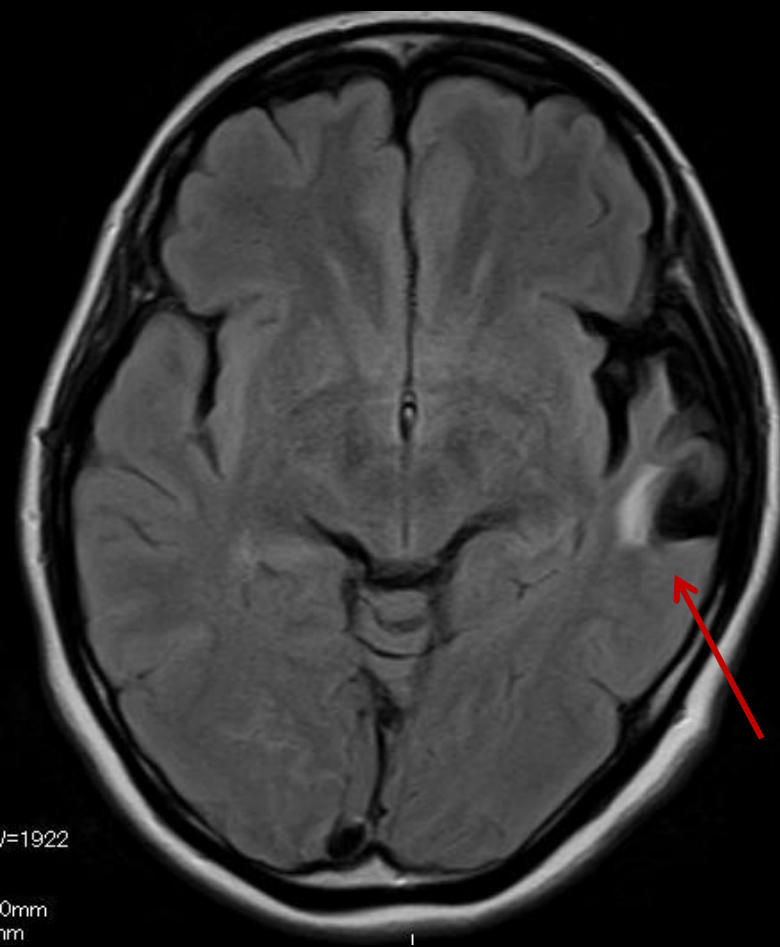
脳動静脈奇形コイル塞栓後

15年前に施行



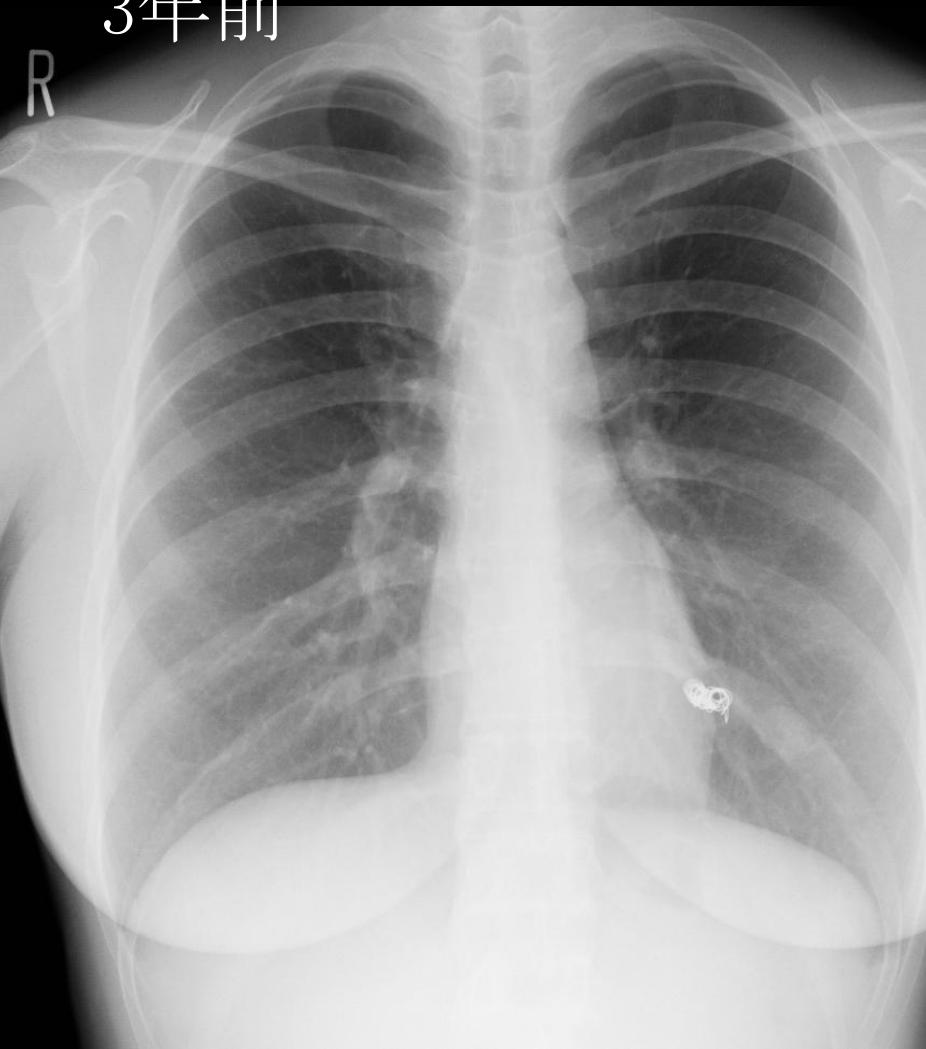
J=1922

0mm
1m

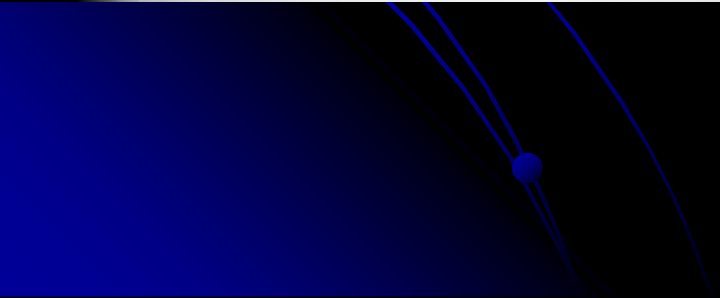
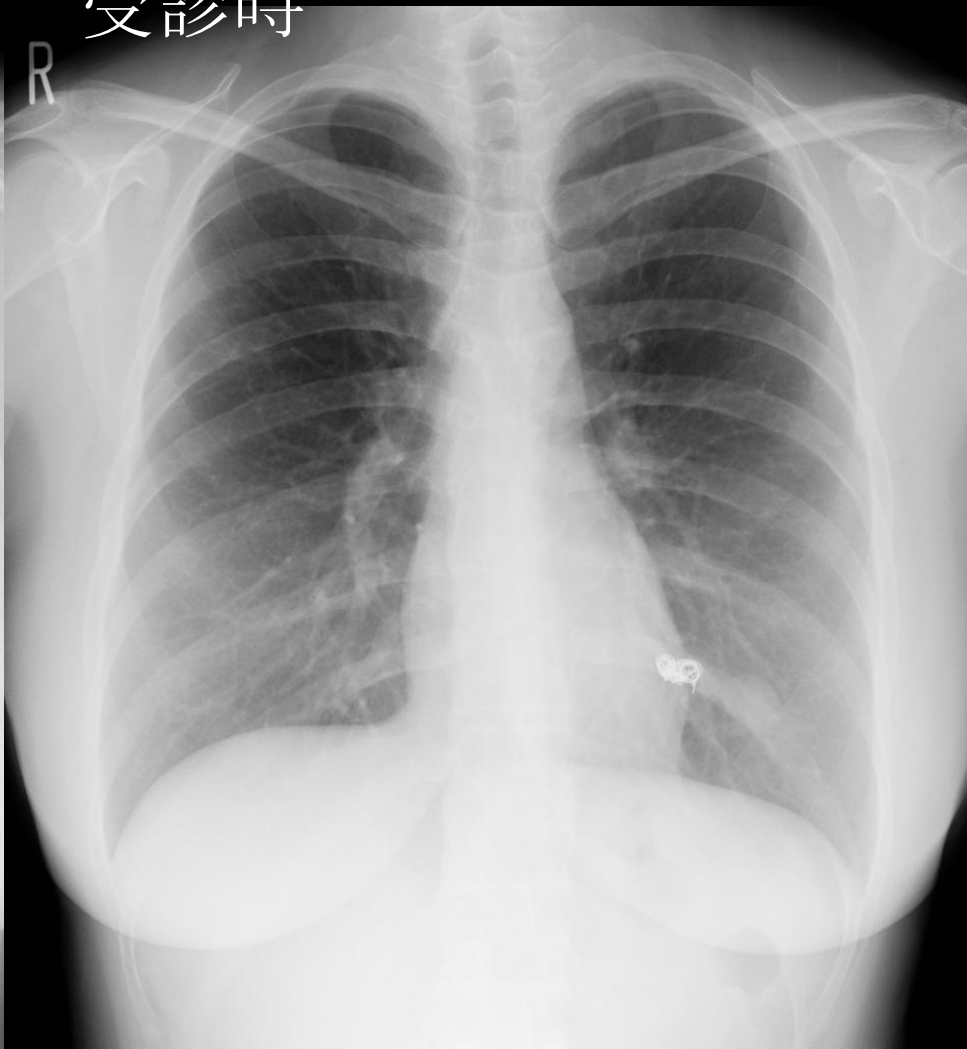


T1

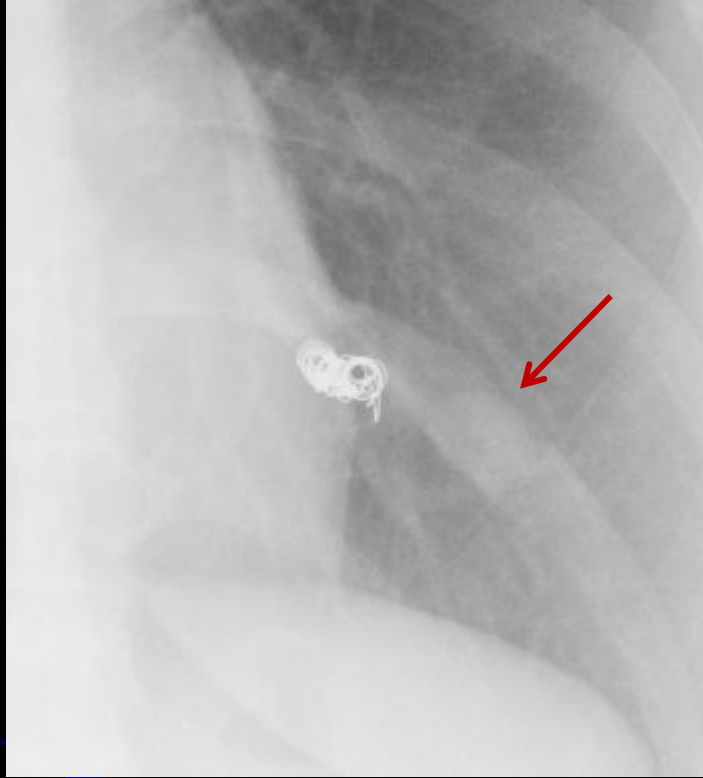
3年前



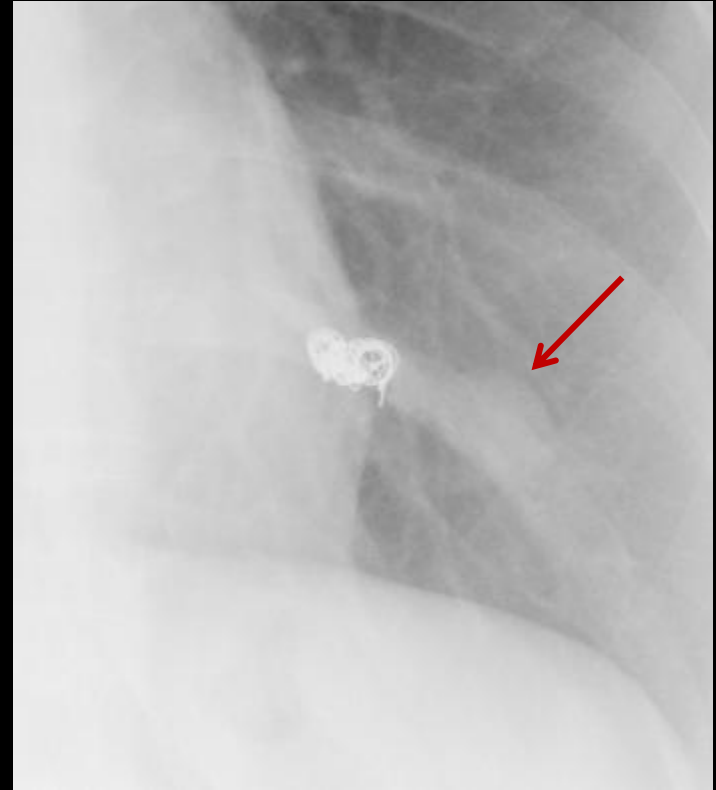
受診時



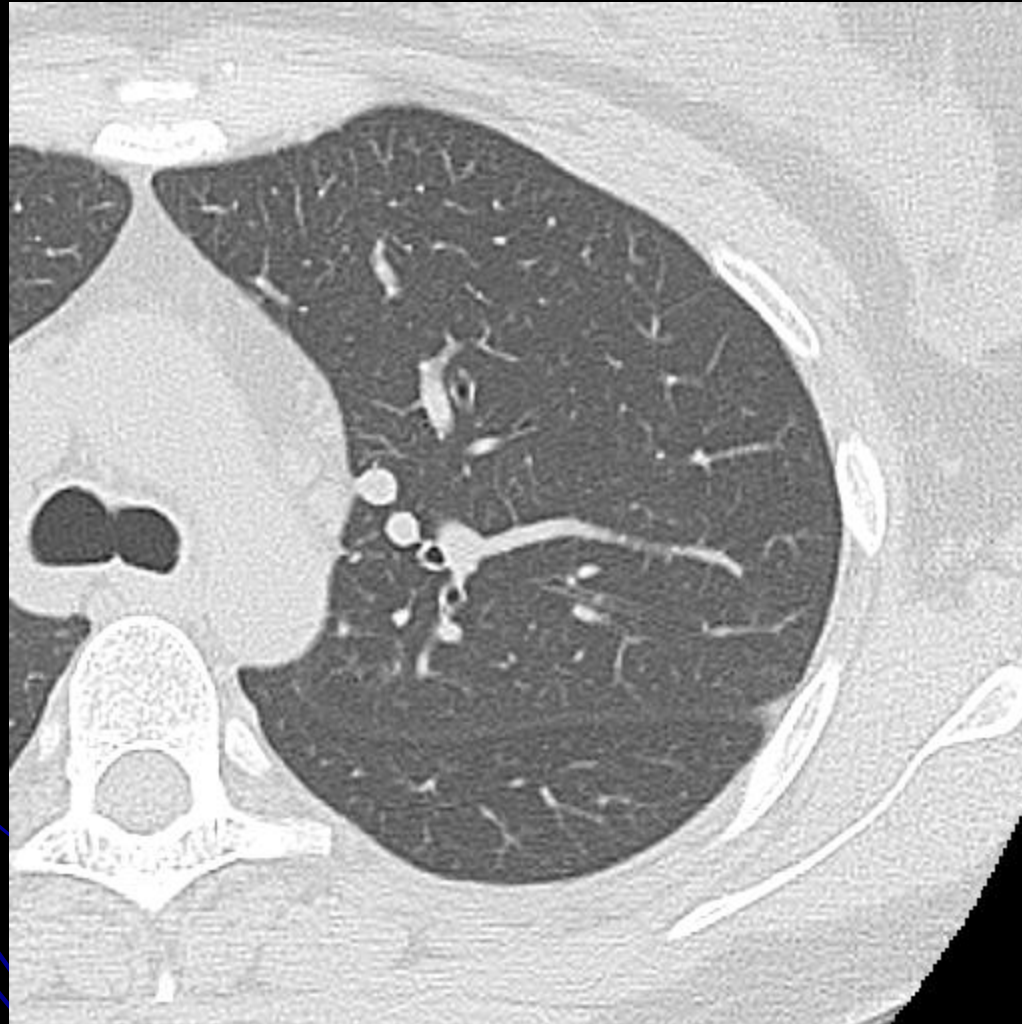
3年前

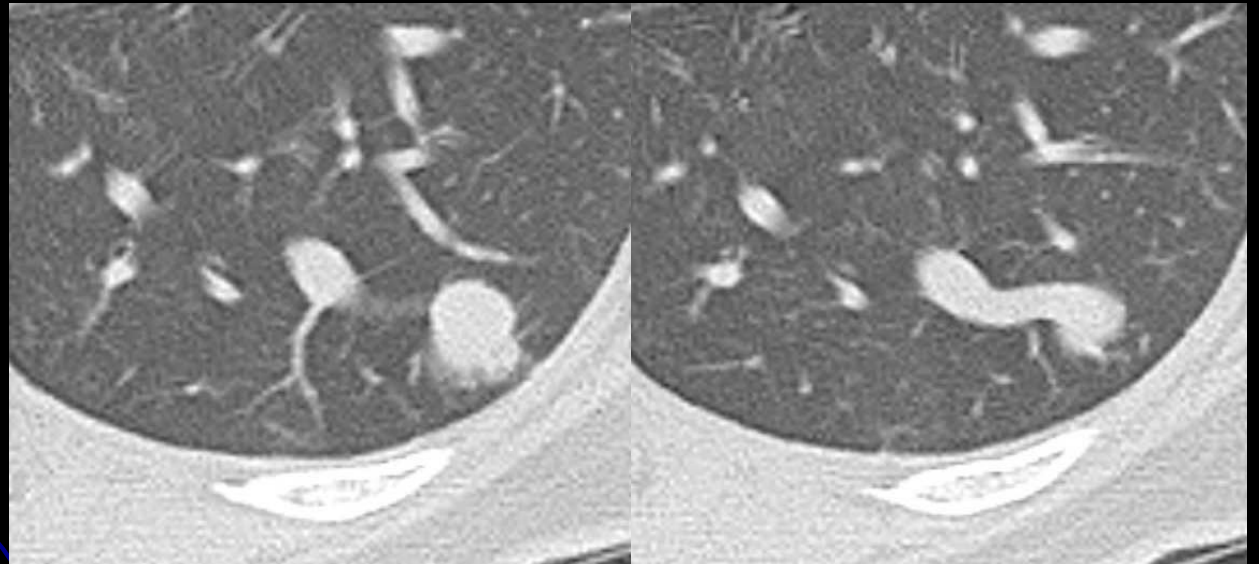
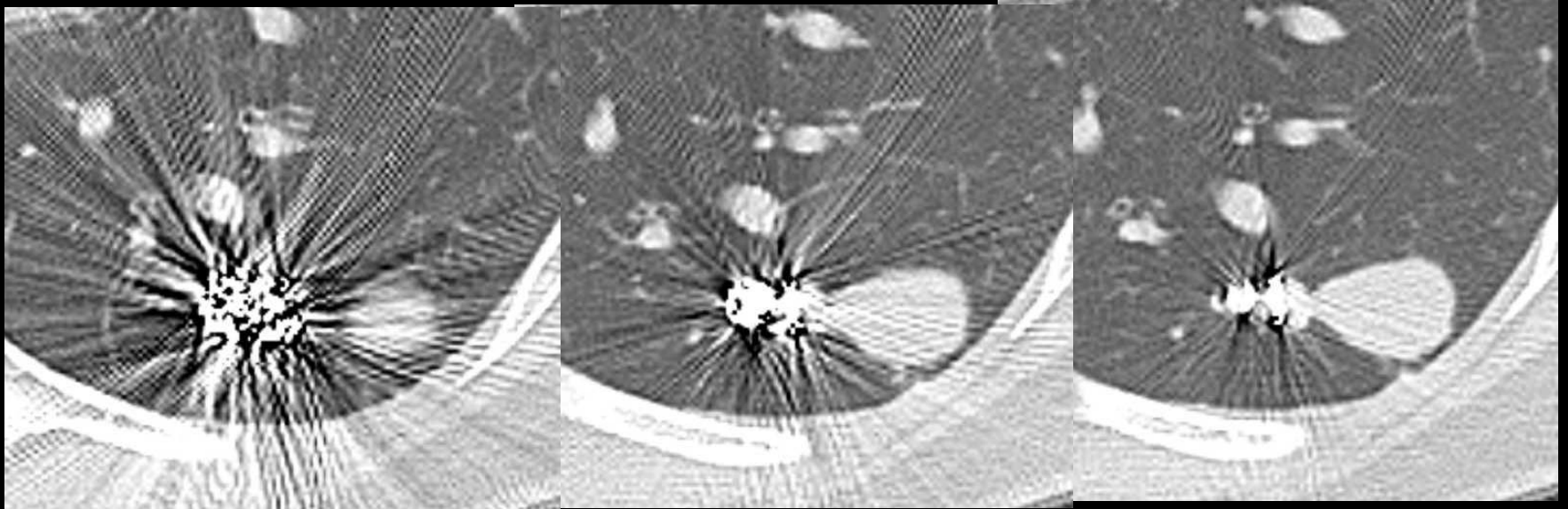


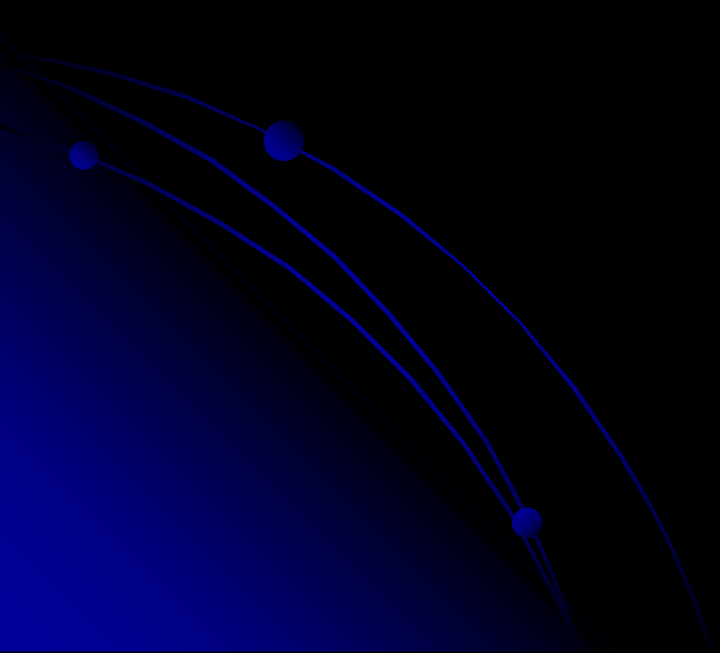
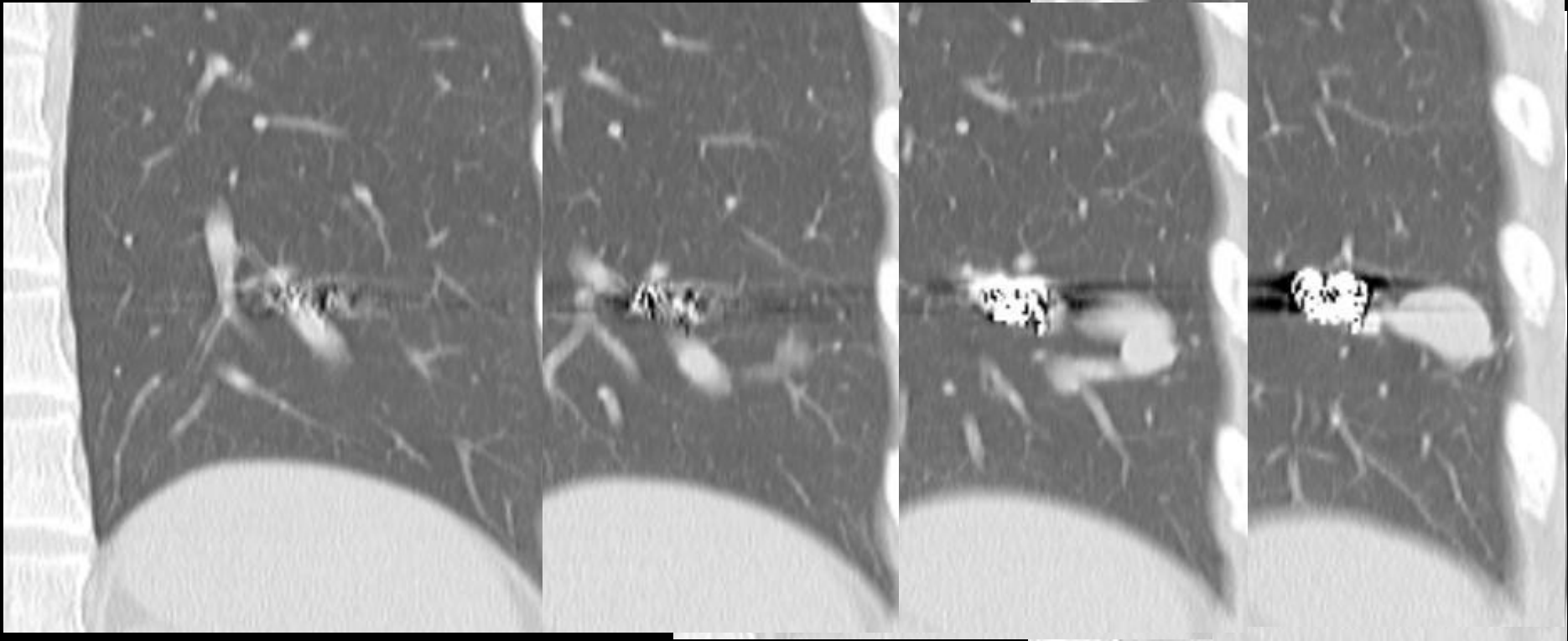
受診時

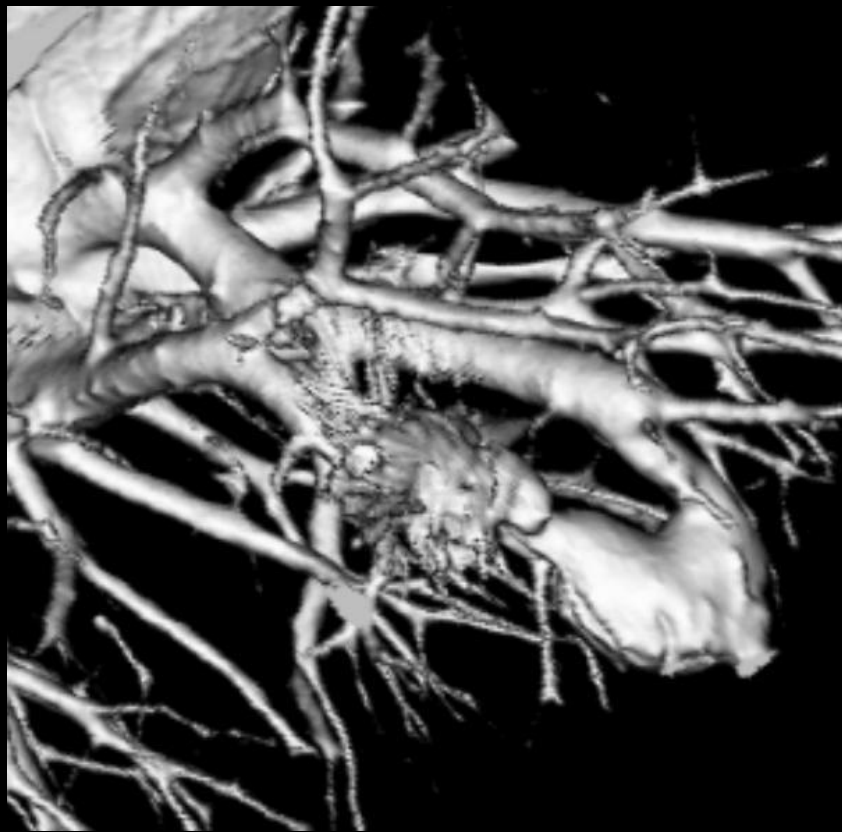
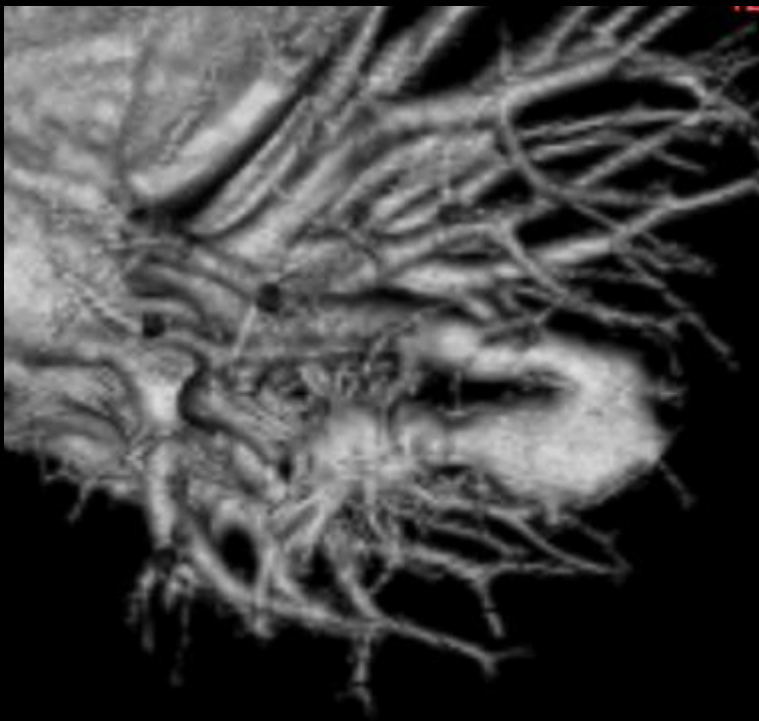


CT









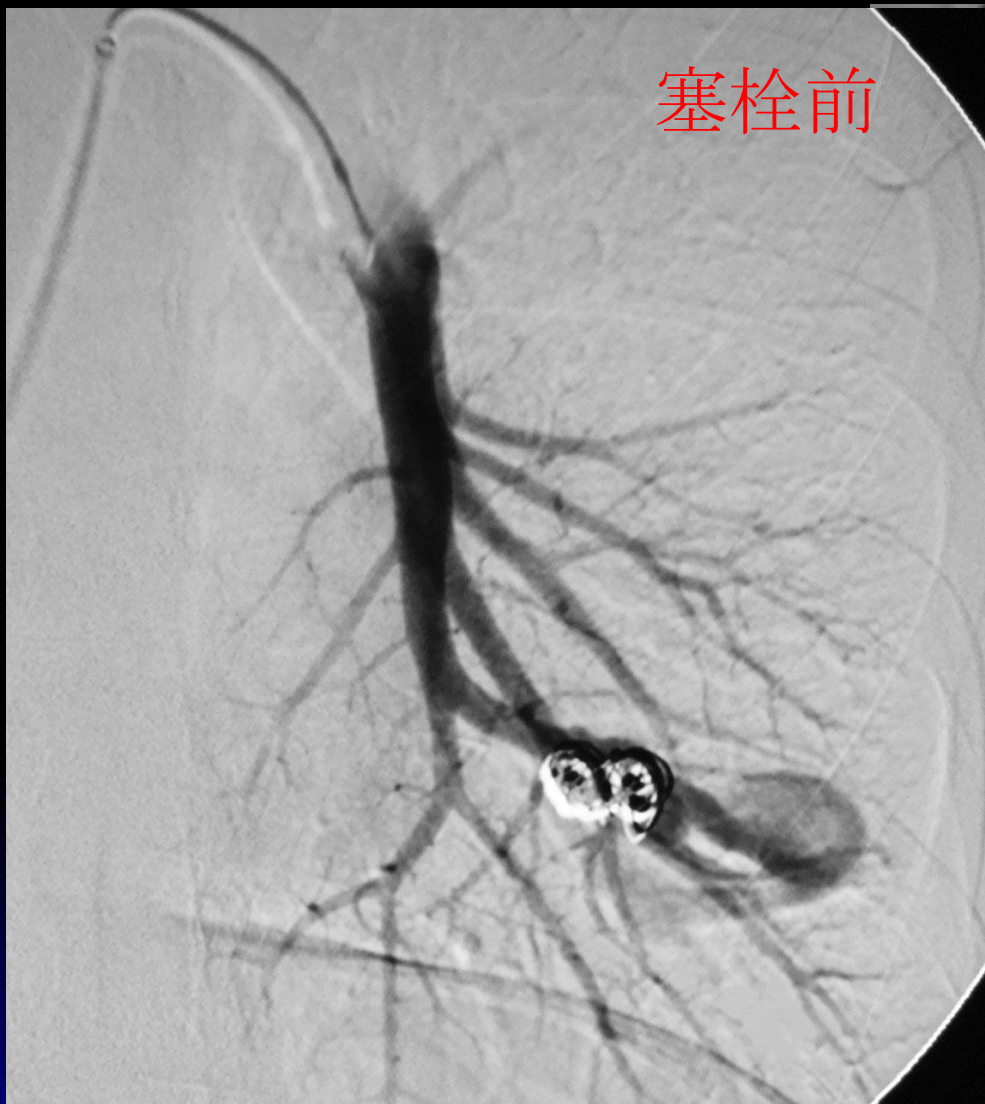
下から見上げ

塞栓前



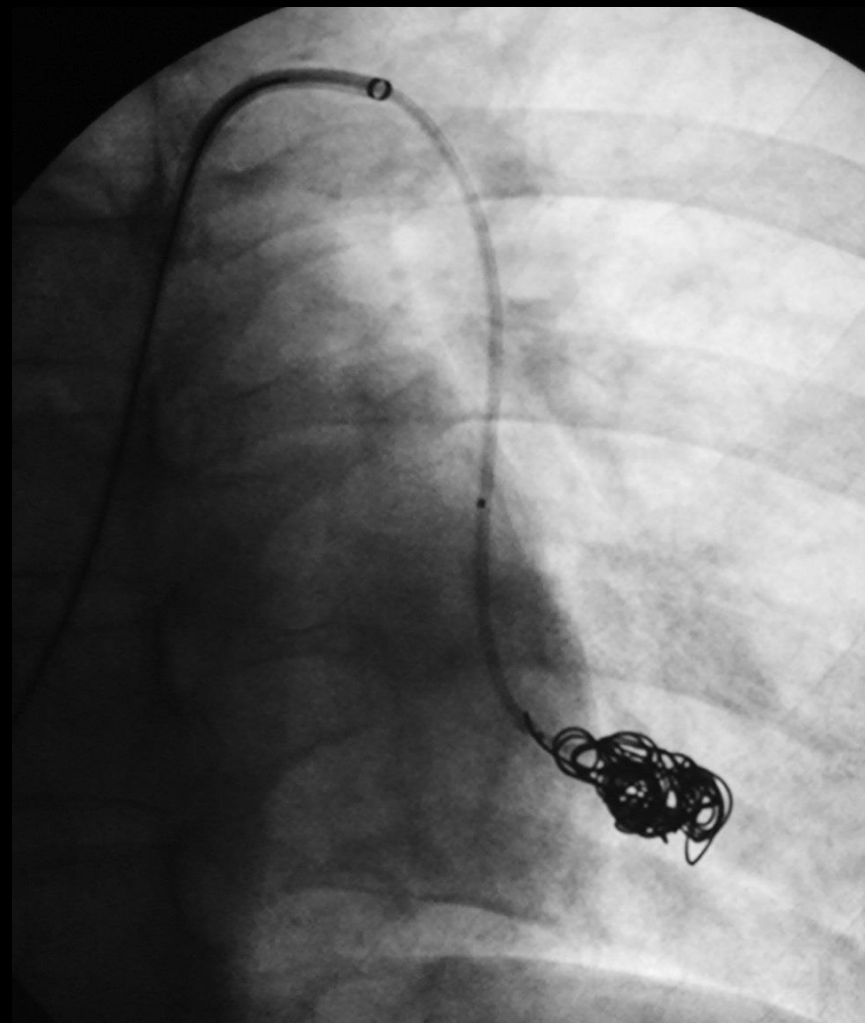
塞栓前

LAO



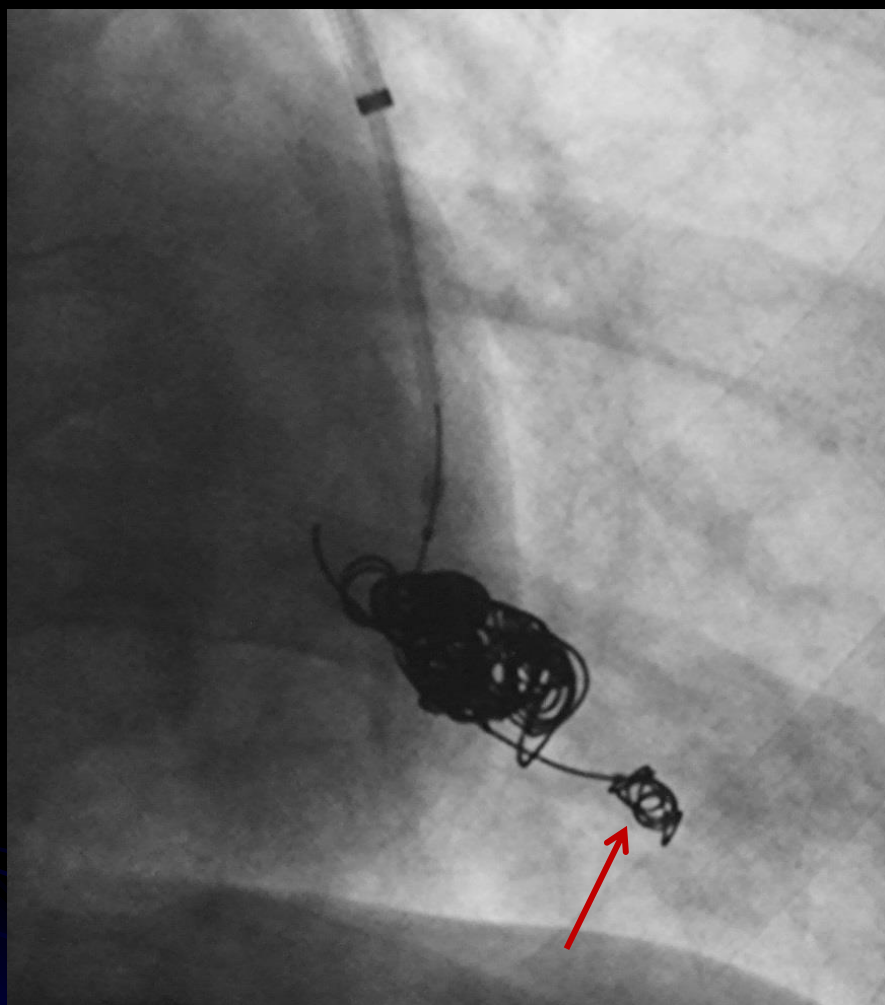


マイクロカテ造影

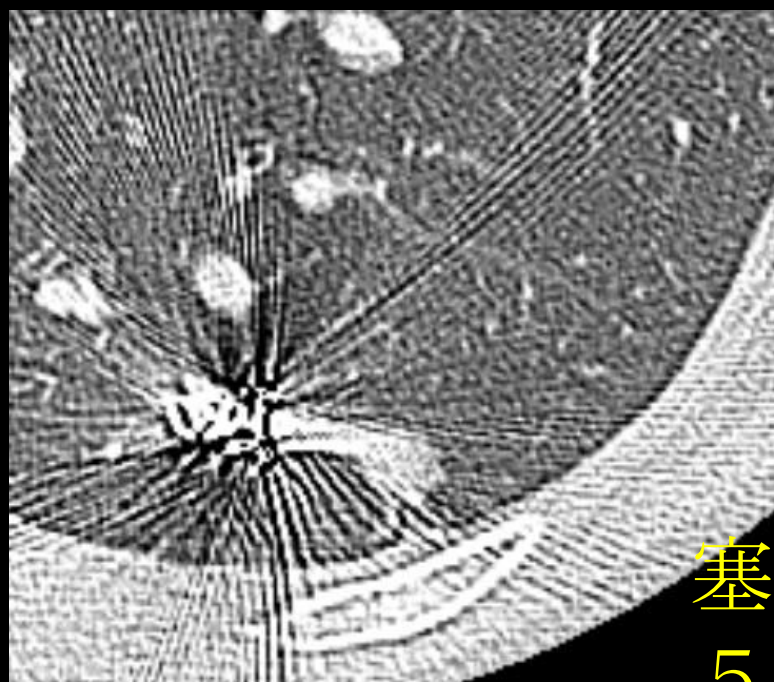
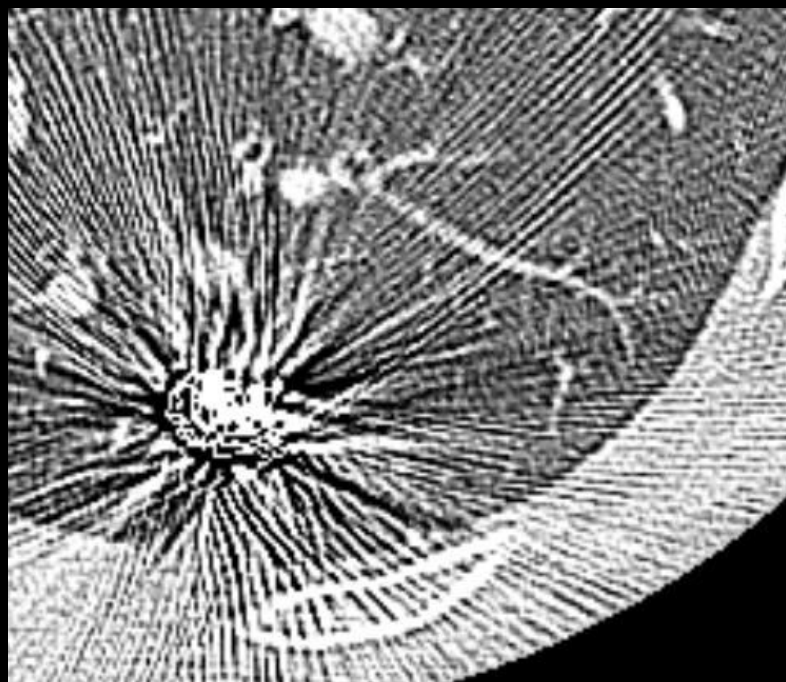


GDCコイルで塞栓

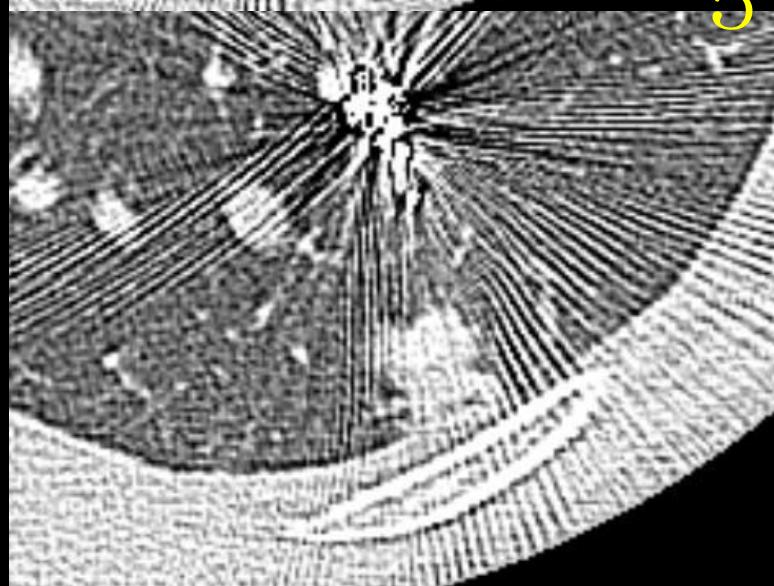


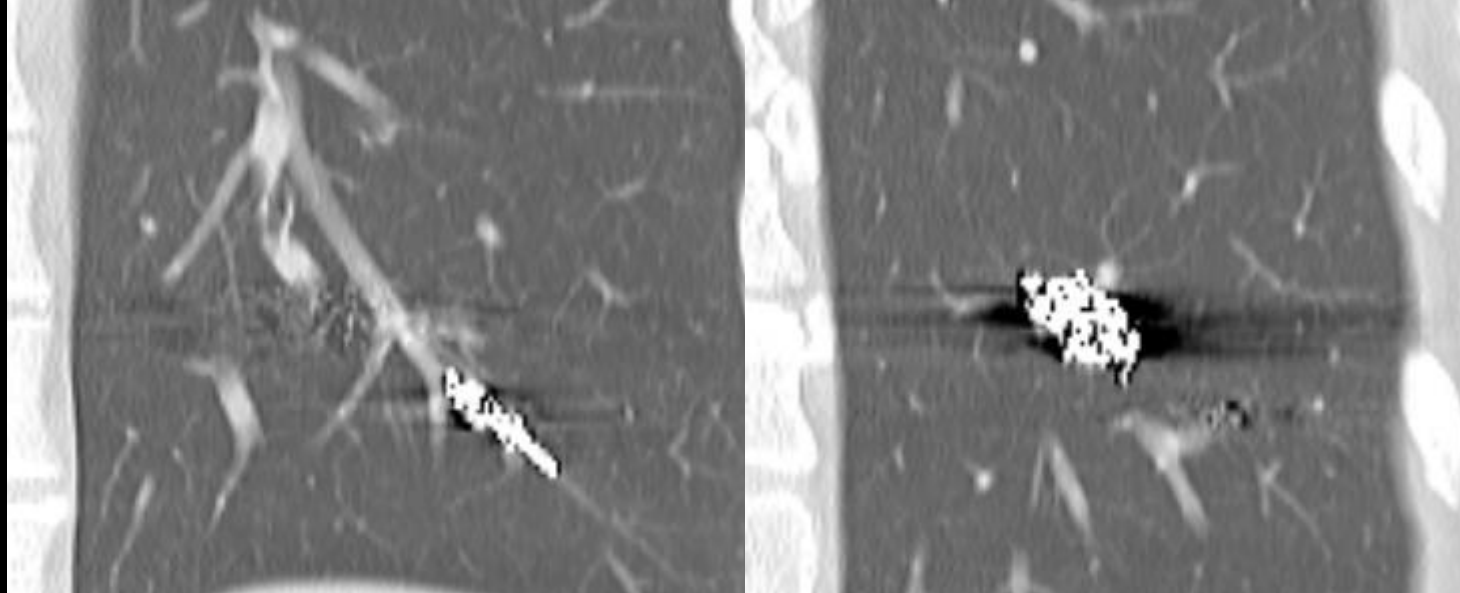


別分枝にコイルを追加

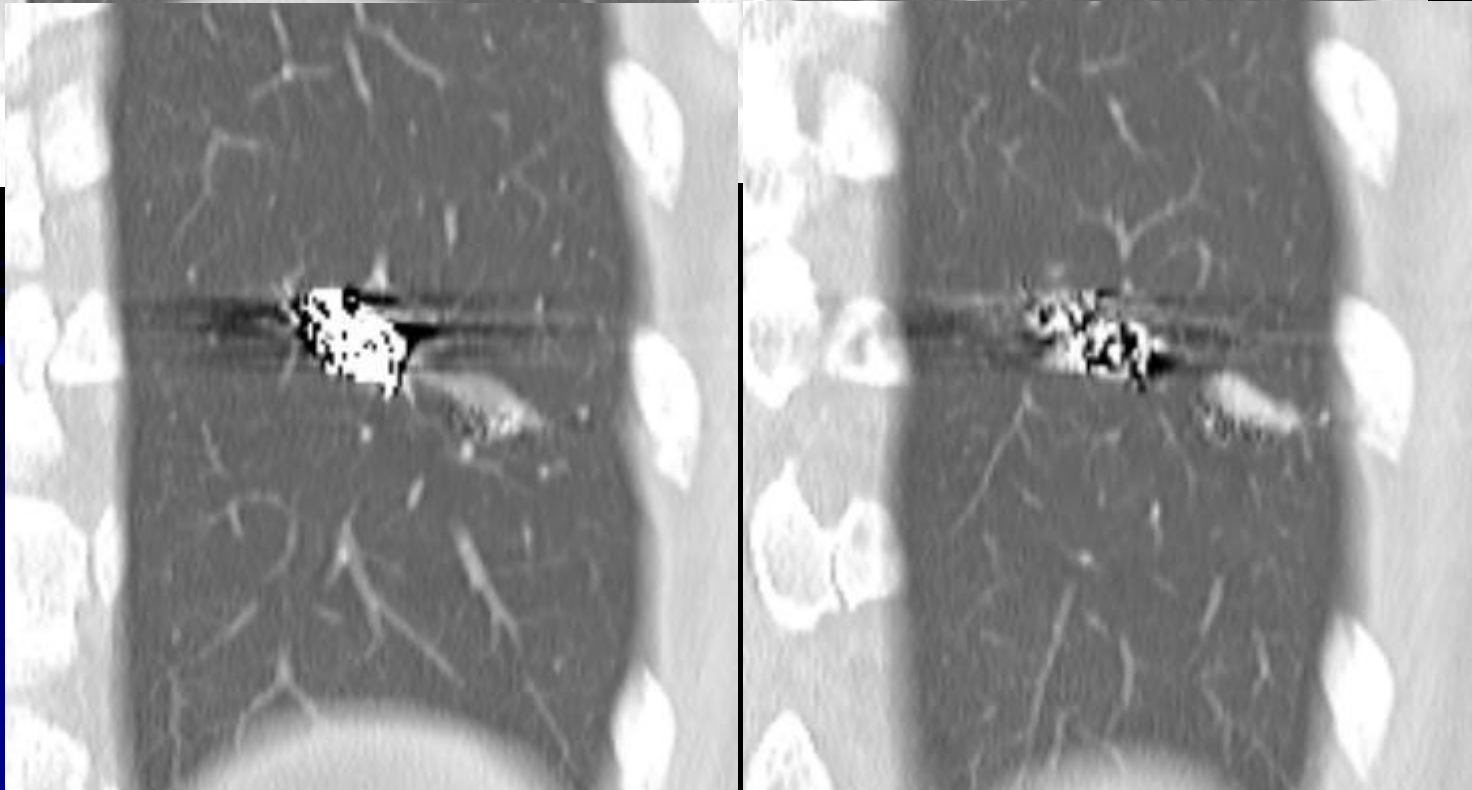


塞栓後
5ヶ月





5ヶ月後
病変の
縮小



使用コイル

GDC 18 360° 18mm×30cm

GDC 18 360° 14mm×30cm

トルネードコイル 8mm/4mm 3本

トルネードコイル 4mm/2mm 1本

6F シース

再開通の原因

不完全塞栓、周囲動脈の新たな関与
気管支動脈からの血流など

Magerら 再開通率 13%

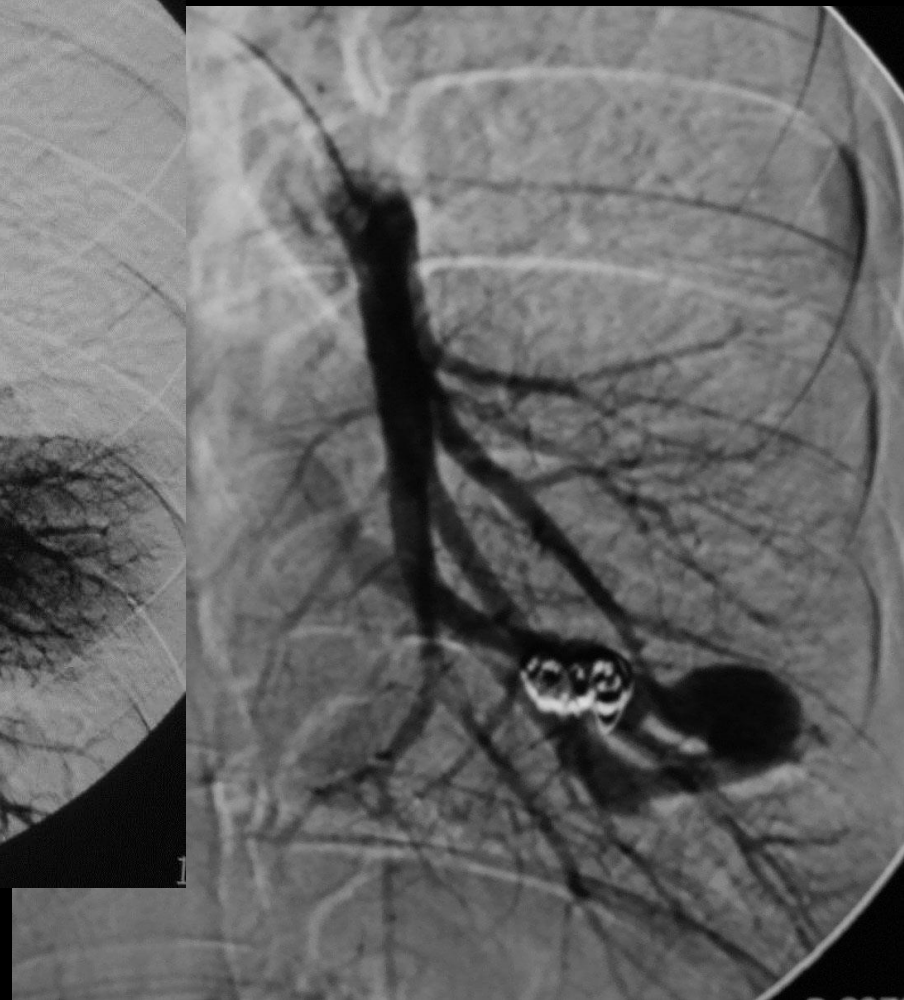
Pollakら 再開通率 7.6%

1) Mager JJ, Overtom TT, Blauw H, et al.
J Vasc Interv Radiol. 2004 May;15(5):451-6.

2) Pollak JS, Saluja S, Thabet A, et al.
J Vasc Interv Radiol. 2006 Jan;17(1):35-44; quiz 45.

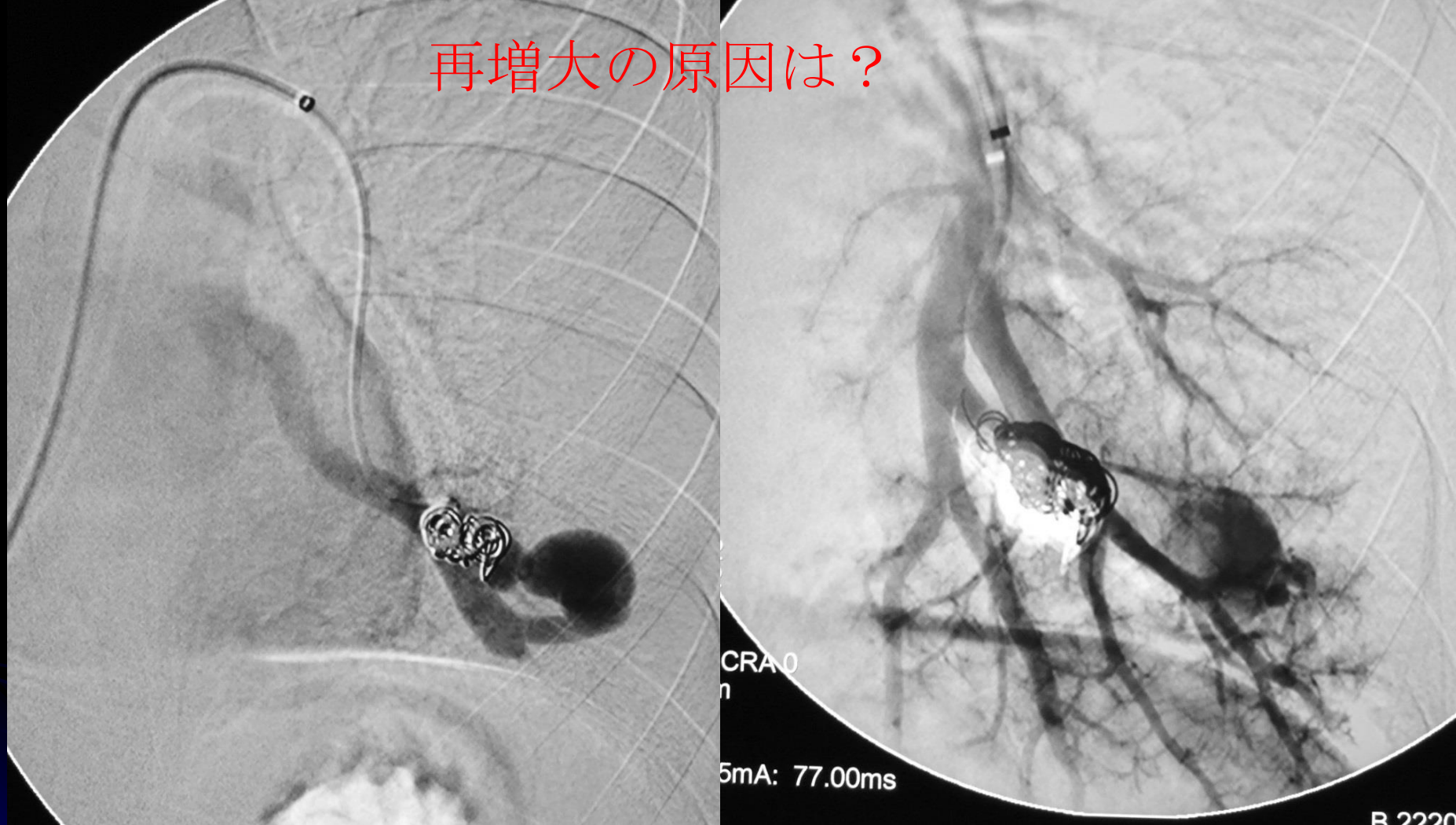


16年前



今回の塞栓前

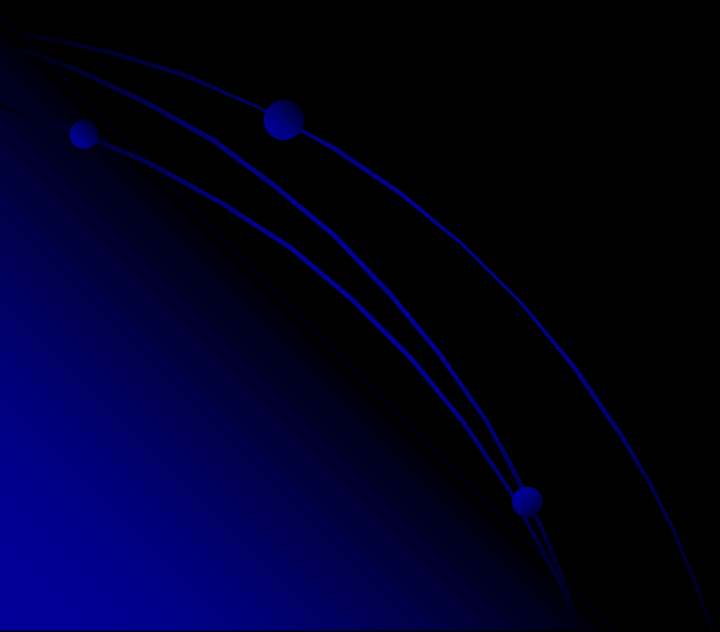
再増大の原因は？



責任血管の再開通、側副路の形成？

まとめ

IVR16年後に再度増大～塞栓した肺動静脈
奇形例を供覧した



新病院の建設開始





