

気管支動脈塞栓術後にextravasationを認めた1例

とちぎメディカルセンターしもつが 放射線科 藤栄寿雄



症例 70歳代 女性

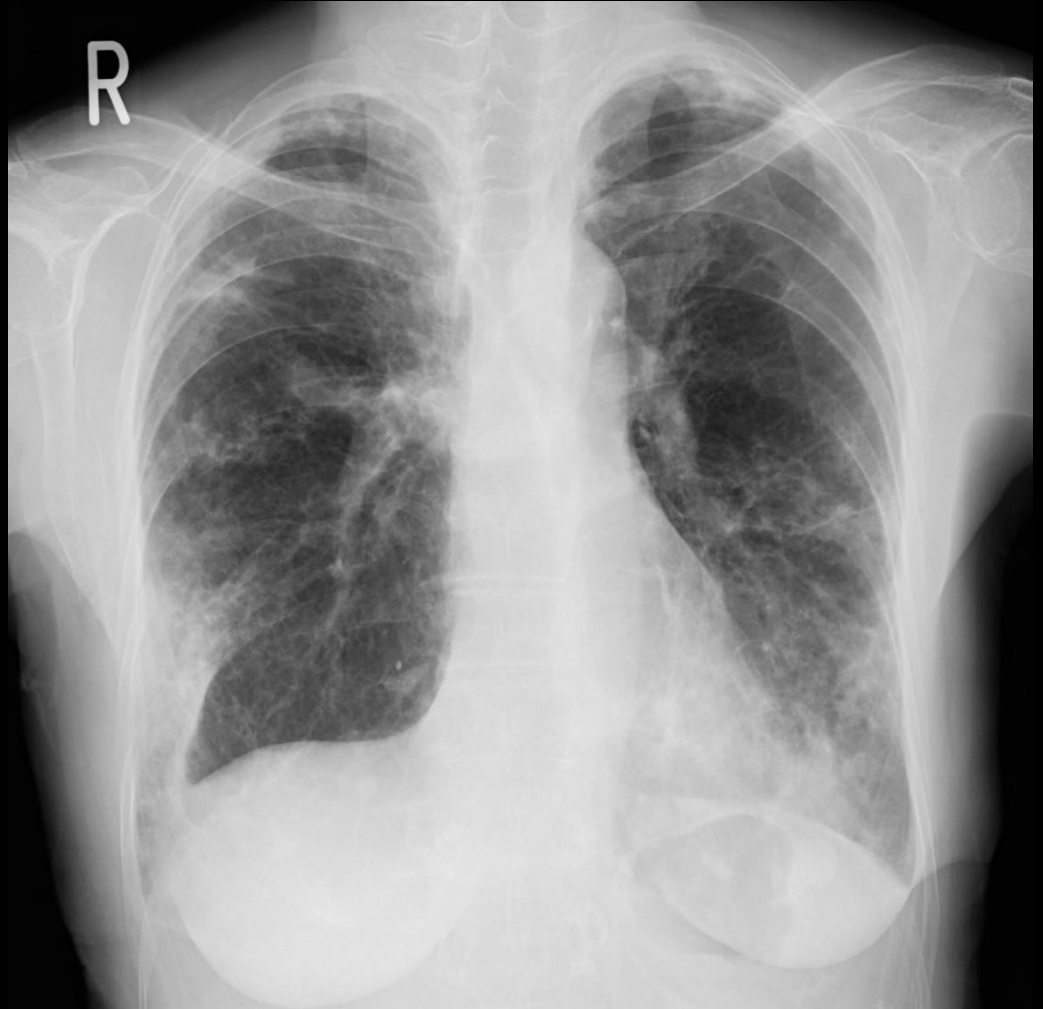
7年前よりサルコイドーシス、両肺の非定型抗酸菌症（M.avium）で加療されていた。

3か月前に喀血、他院で動脈塞栓術を施行され、安定していたが、再び喀血（50ml程度）があり、IVRを依頼された。

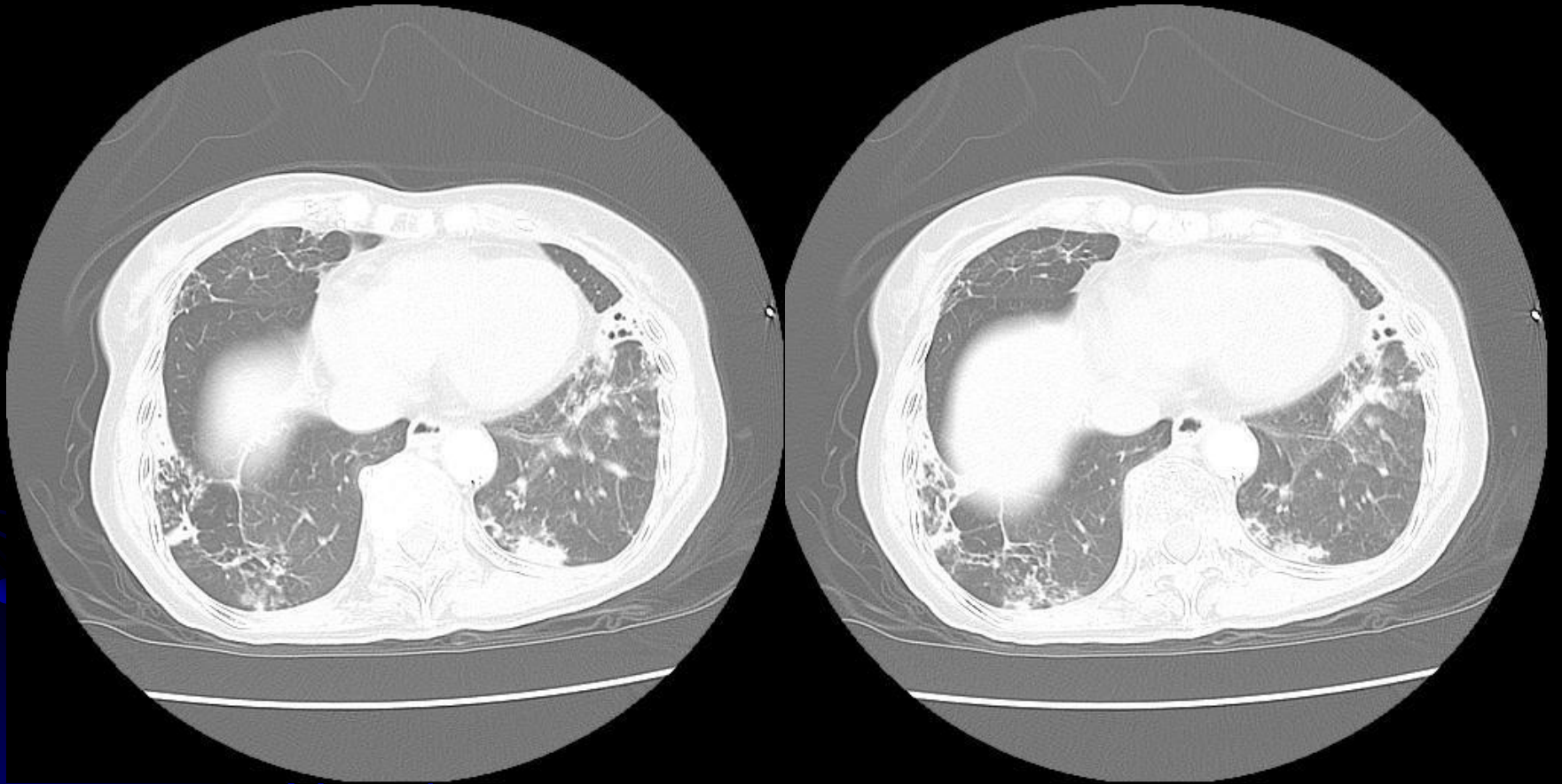
● 喫煙歴：なし

● 既往歴： 20年前～高血圧

気管支鏡にて左肺舌区付近？
に出血疑い

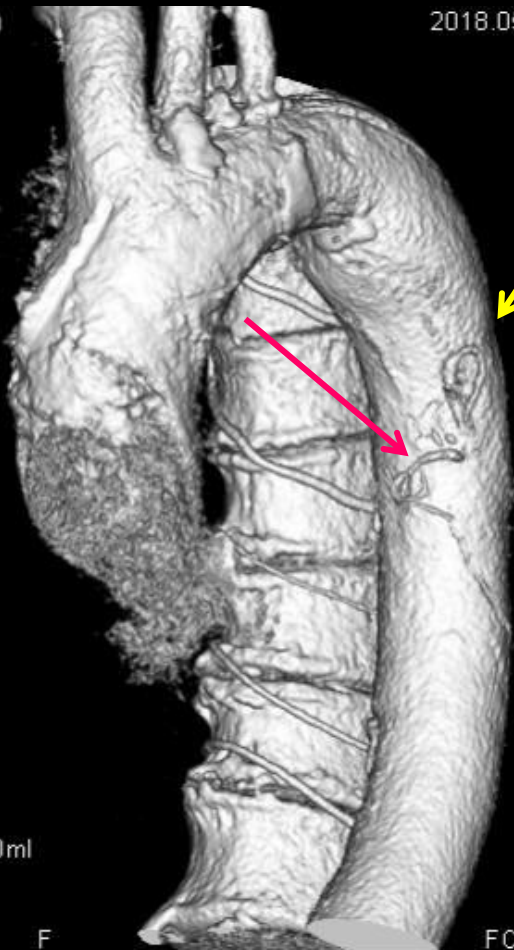


術前CT



大動脈造影下CT

159.38mm(157.29)
12345: 35
0.00
HELICAL_CT



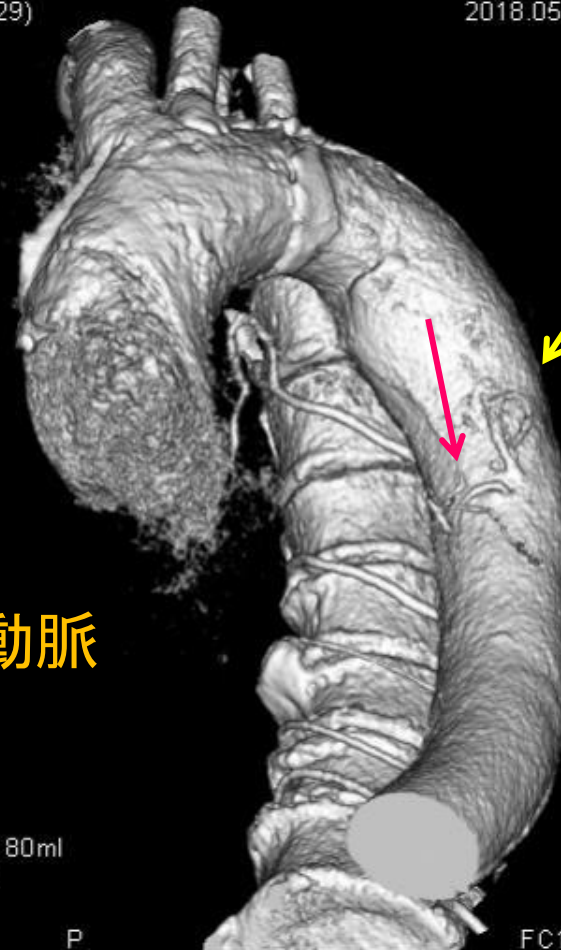
2018.05.11 11:46:18.750m(157.29)
100kV/ 131mAs⁵
0.50s/0.5mm
_CT

40mm
30mm
20mm
10mm
0mm

気管支動脈

A
10ml/sue 300 80ml
5secPRIME
SU/HF 7
FC14/AIDR 3D MILD7

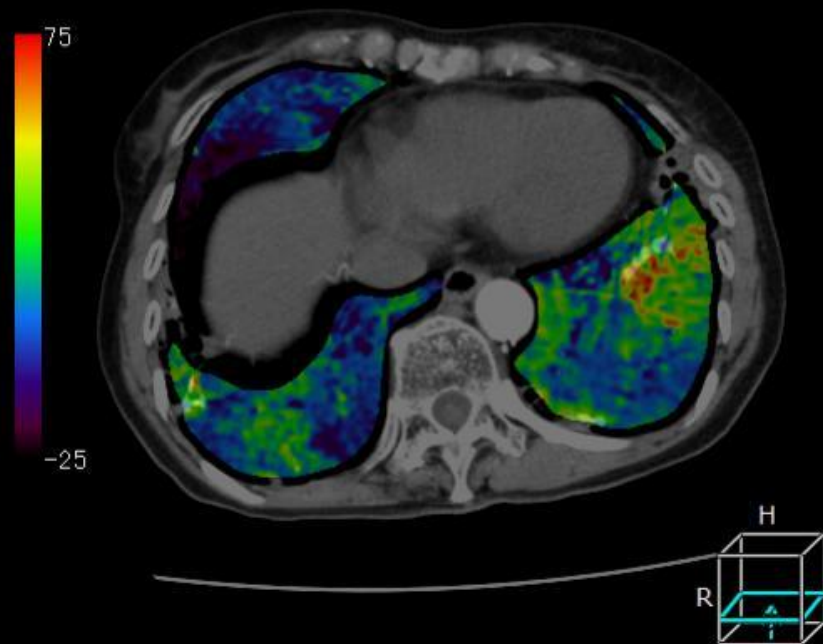
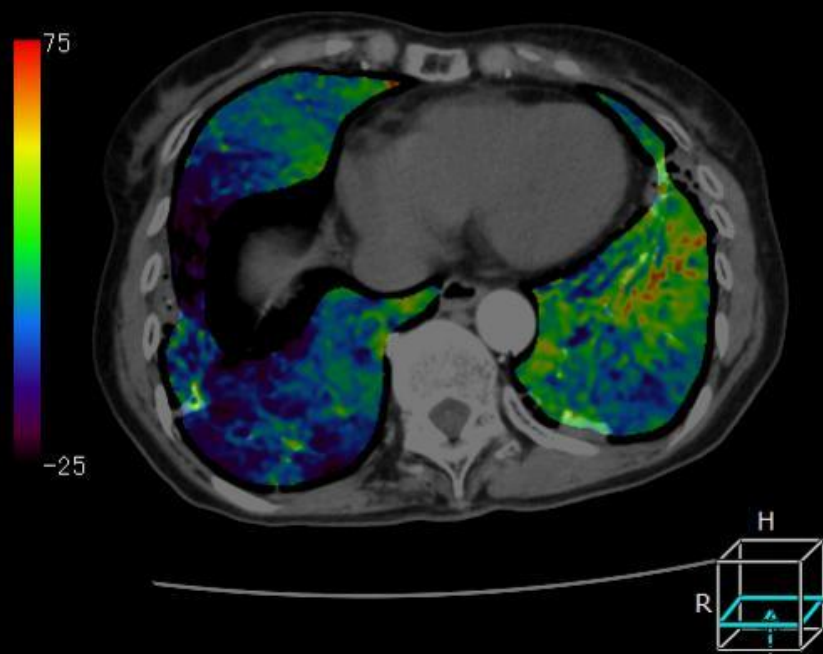
2018.05.11 11:46:18.750
100kV/ 131mAs
0.50s/0.5mm



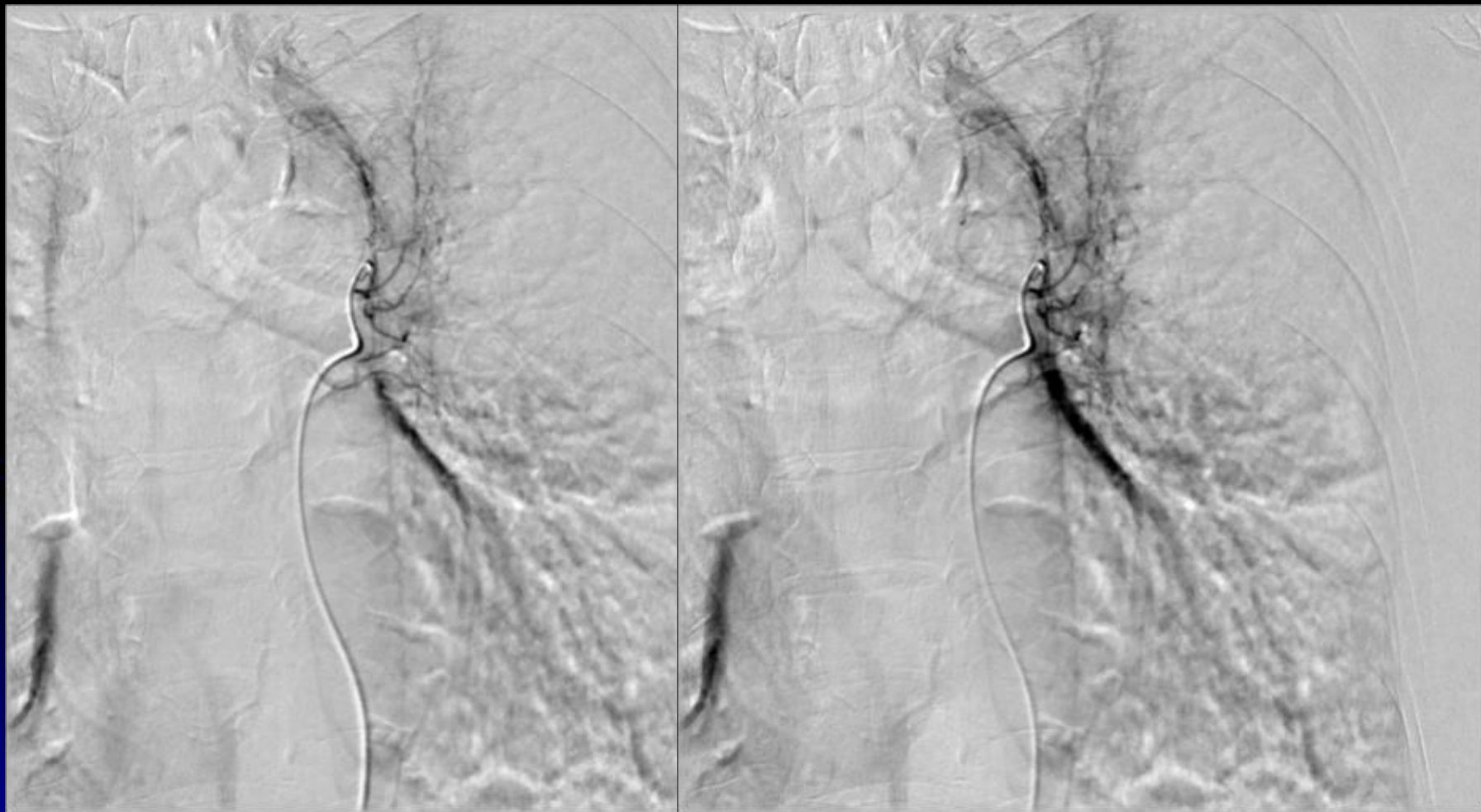
40mm
30mm
20mm
10mm
0mm

A
10ml/s
5sec
SU/HF
FC14/AIDR 3D MILD

肺血流画像

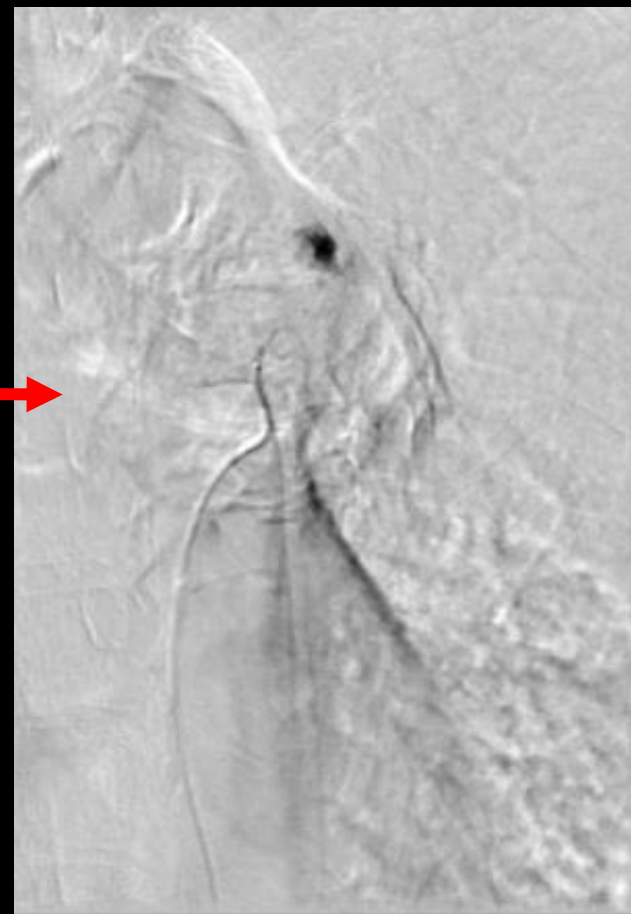
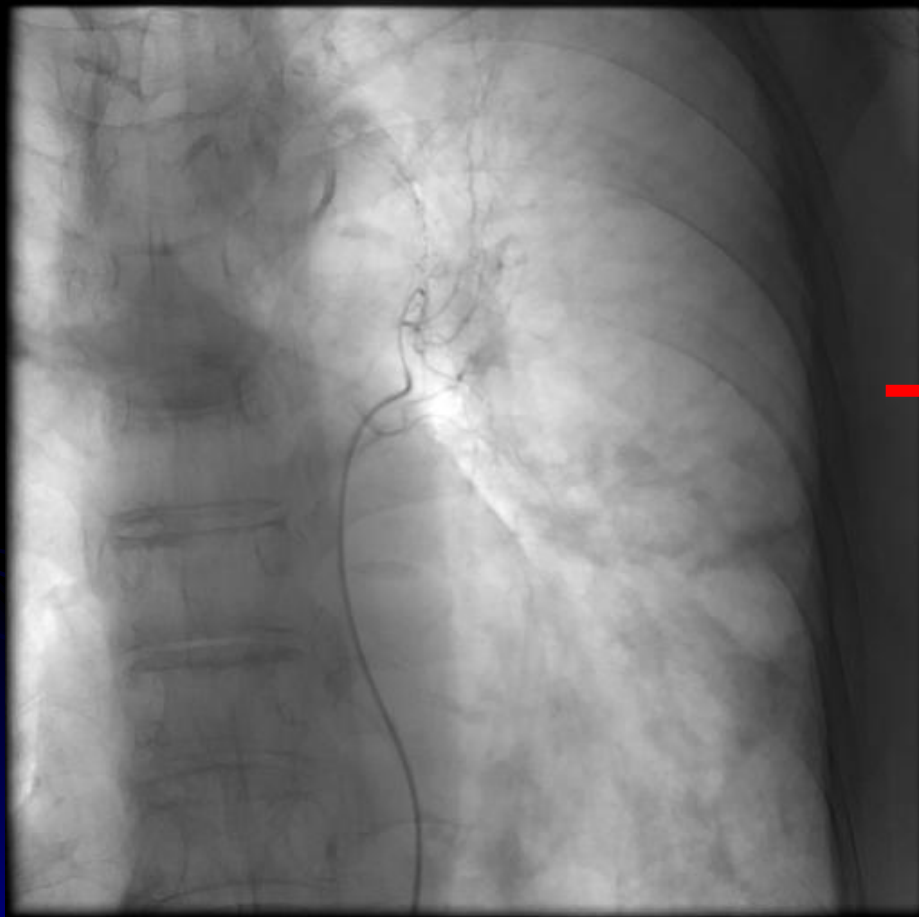


左気管支動脈造影



左気管支動脈造影

Gelatin sponge
で塞栓

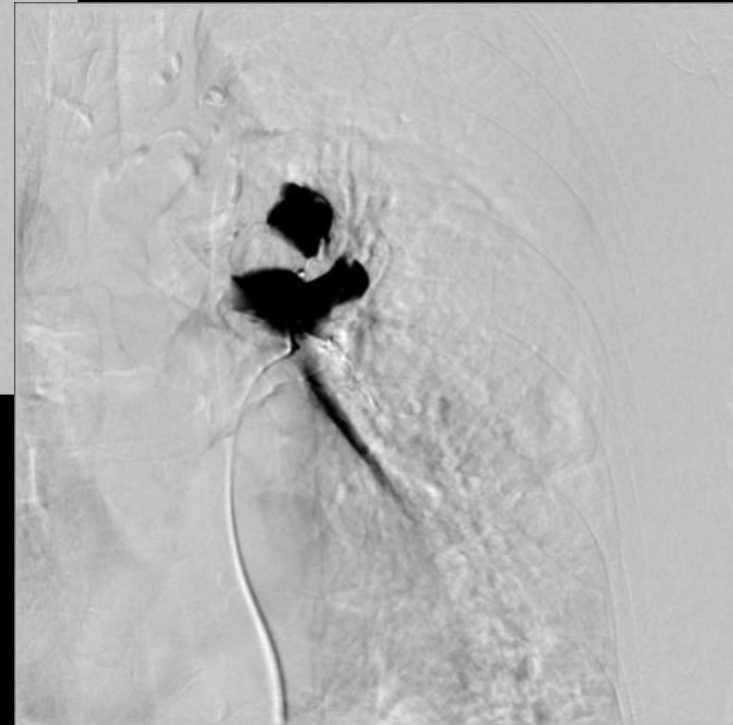
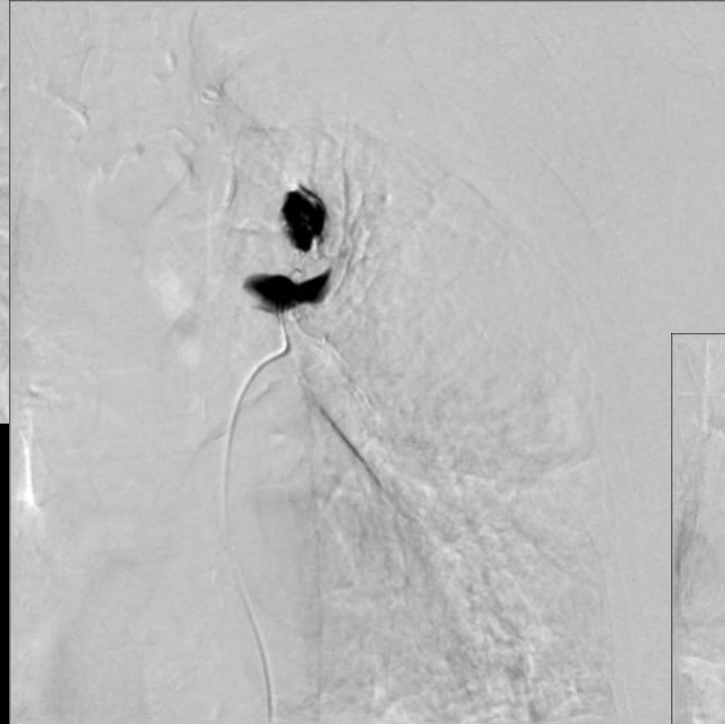
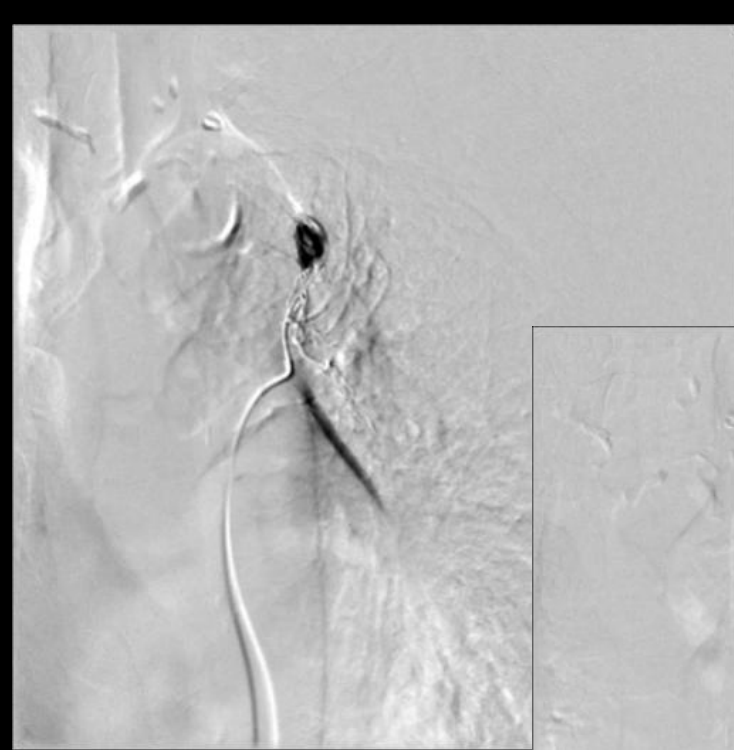




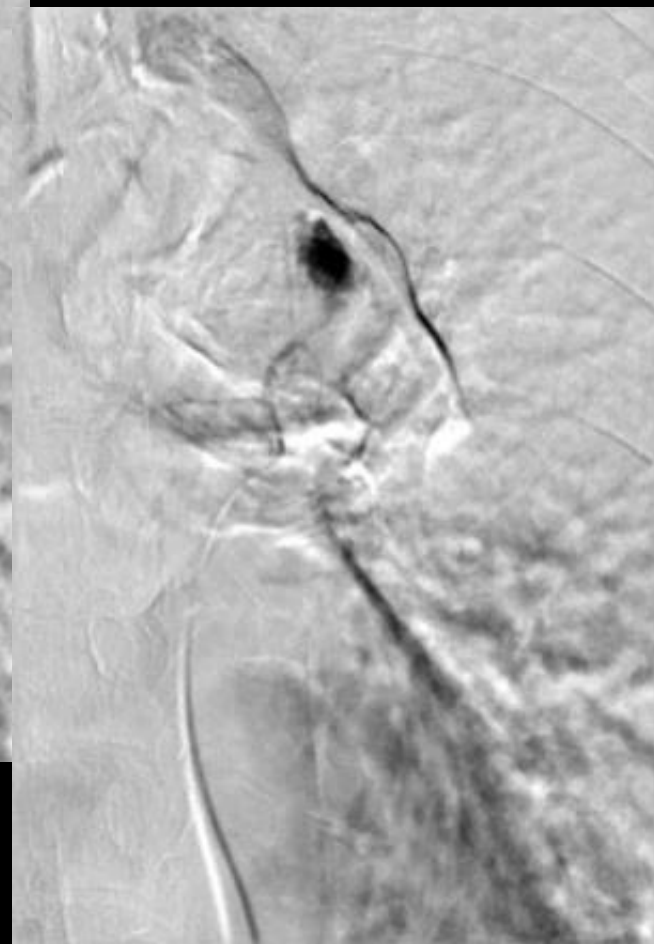
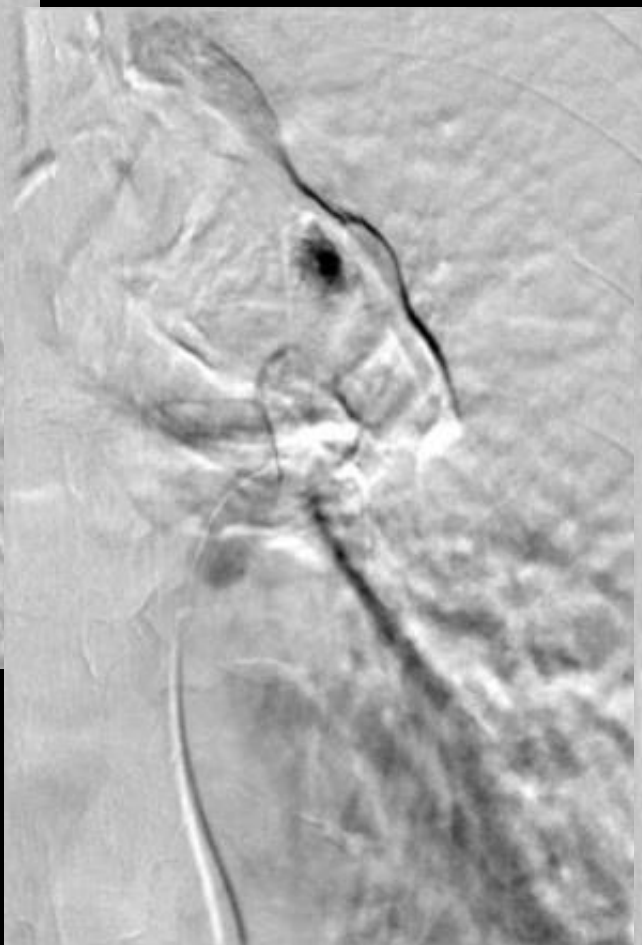
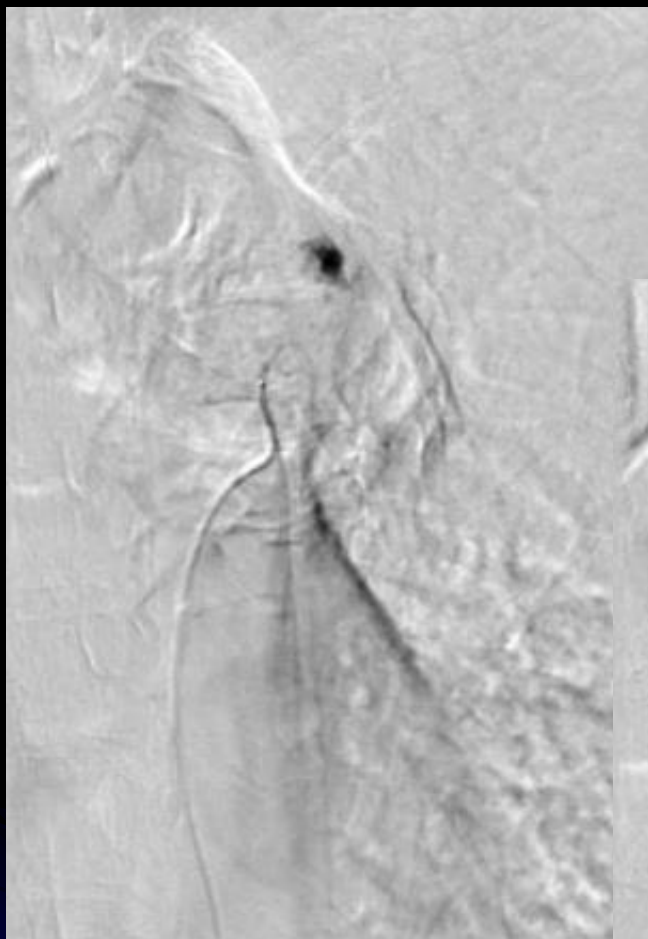
塞栓後左気管支動脈造影-1

Gelatin sponge
を追加

Extravasation



★ 塞栓後左氣管支動脈造影-2



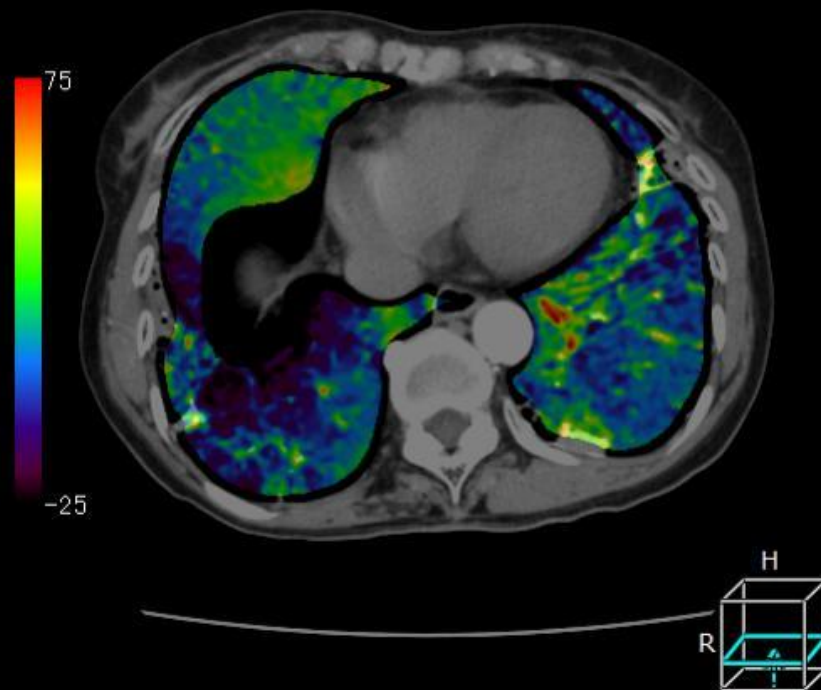
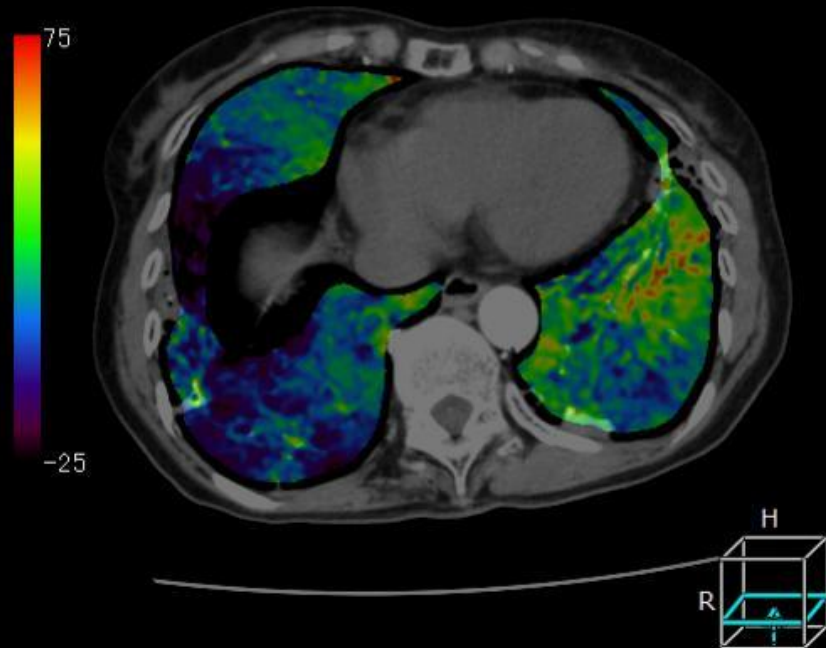
肺血流画像の変化

前



後

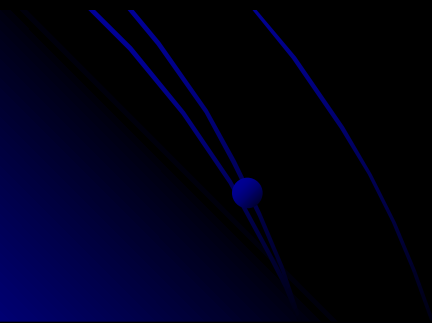
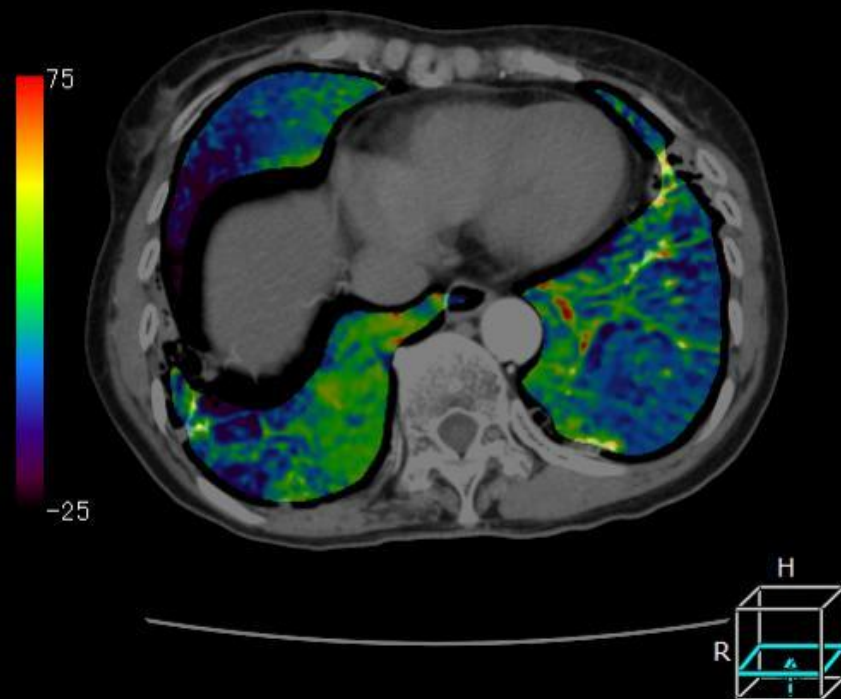
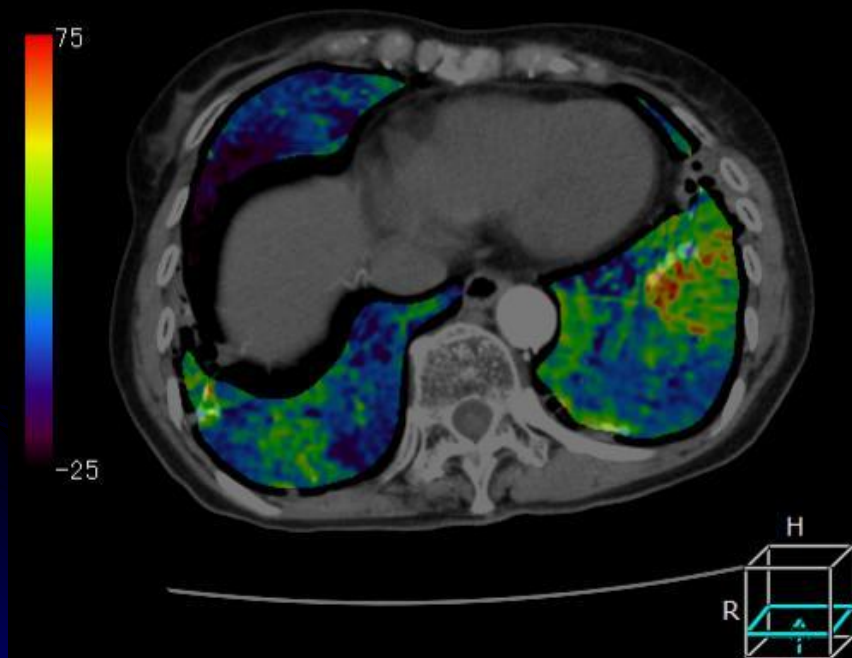
* 止血に成功



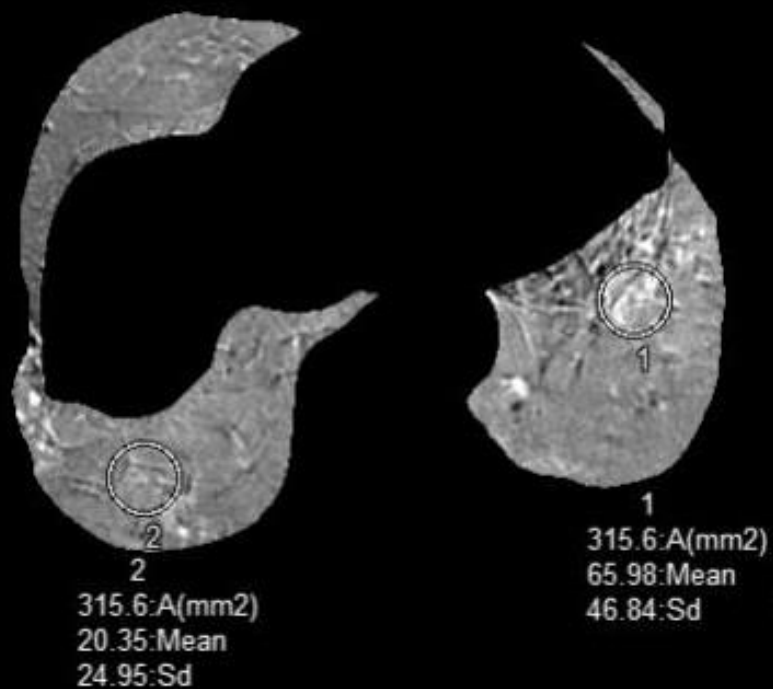
前



後



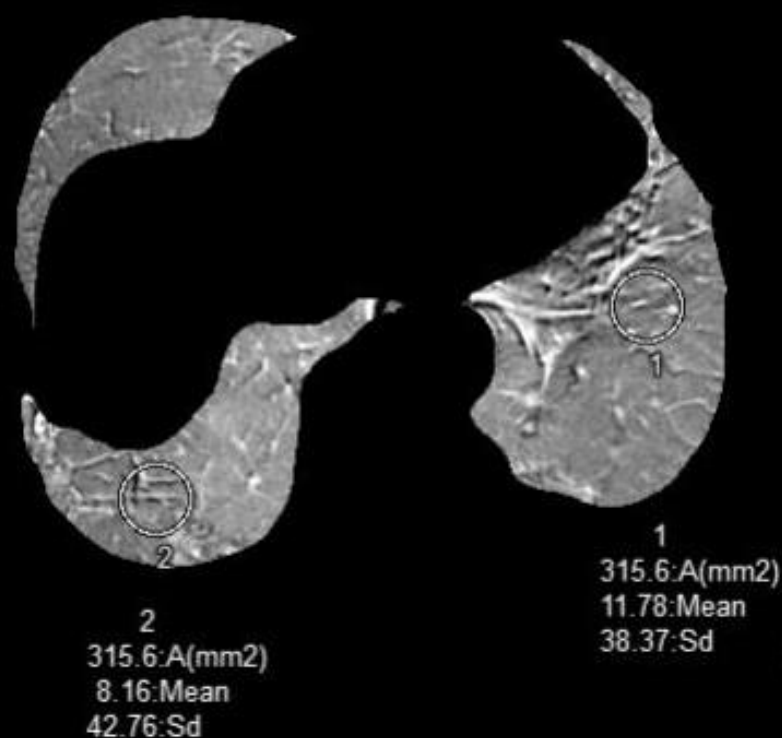
前



右20.35 左65.98

患側 / 健側 3.24

後

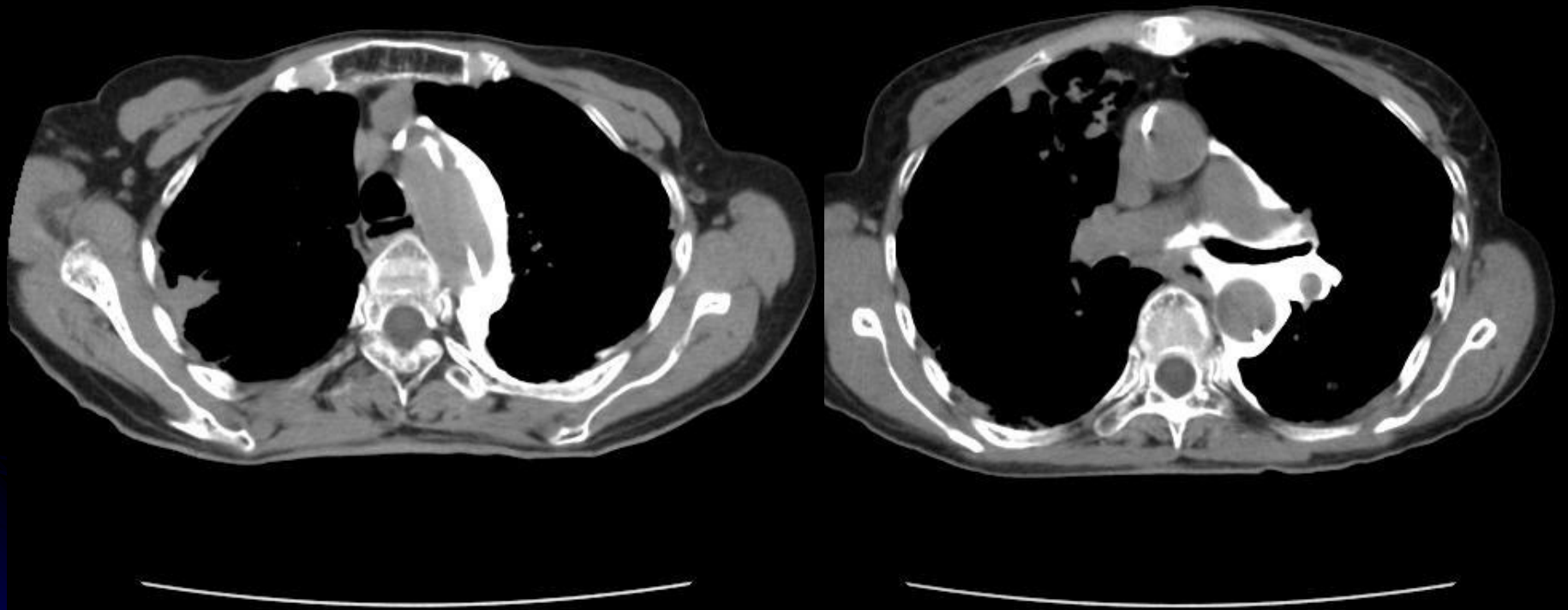


右8.16 左11.78

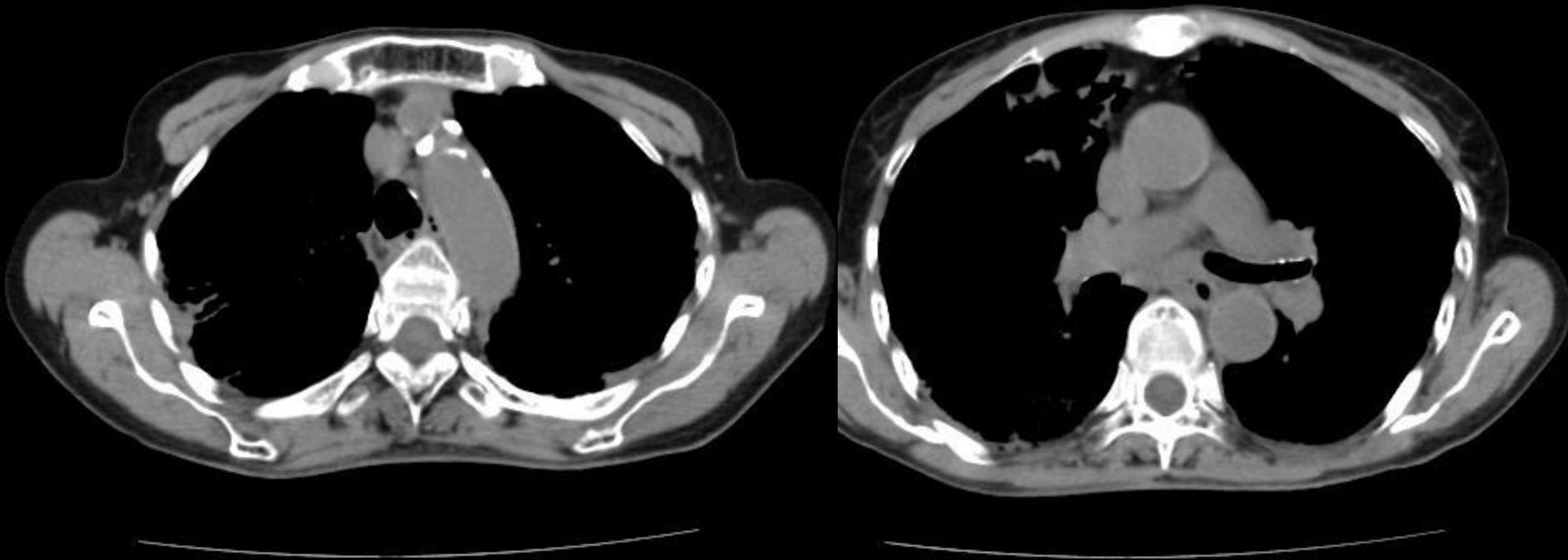
患側 / 健側 1.44



塞栓直後単純CT



塞栓3日後 単純CT



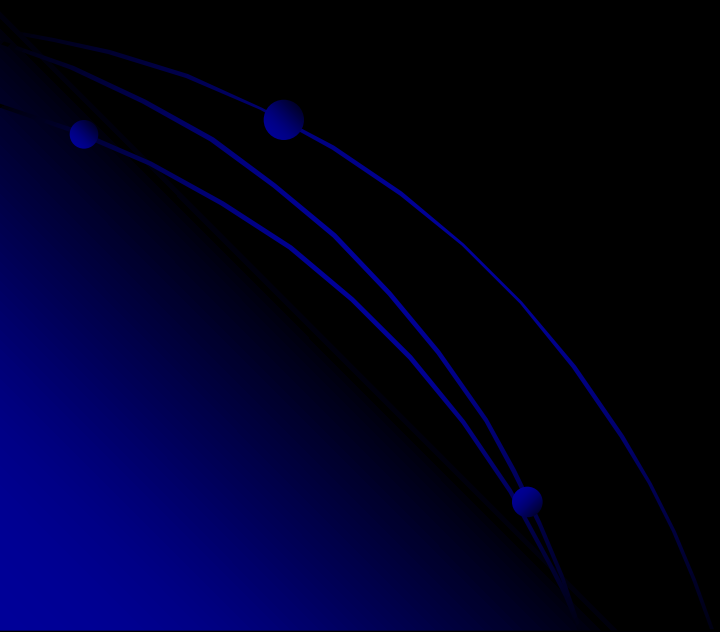
造影剤は消失

Extravasationの原因は？



ま と め

左気管支動脈塞栓術後の造影で
extravasationを認めた1例を提示した



DRヘリ



防災ヘリ

