

教育セミナー

1) 診断編:手術に向けた術前化学療法中・後の画像診断と病理

総合上飯田第一病院 乳腺外科

窪田 智行

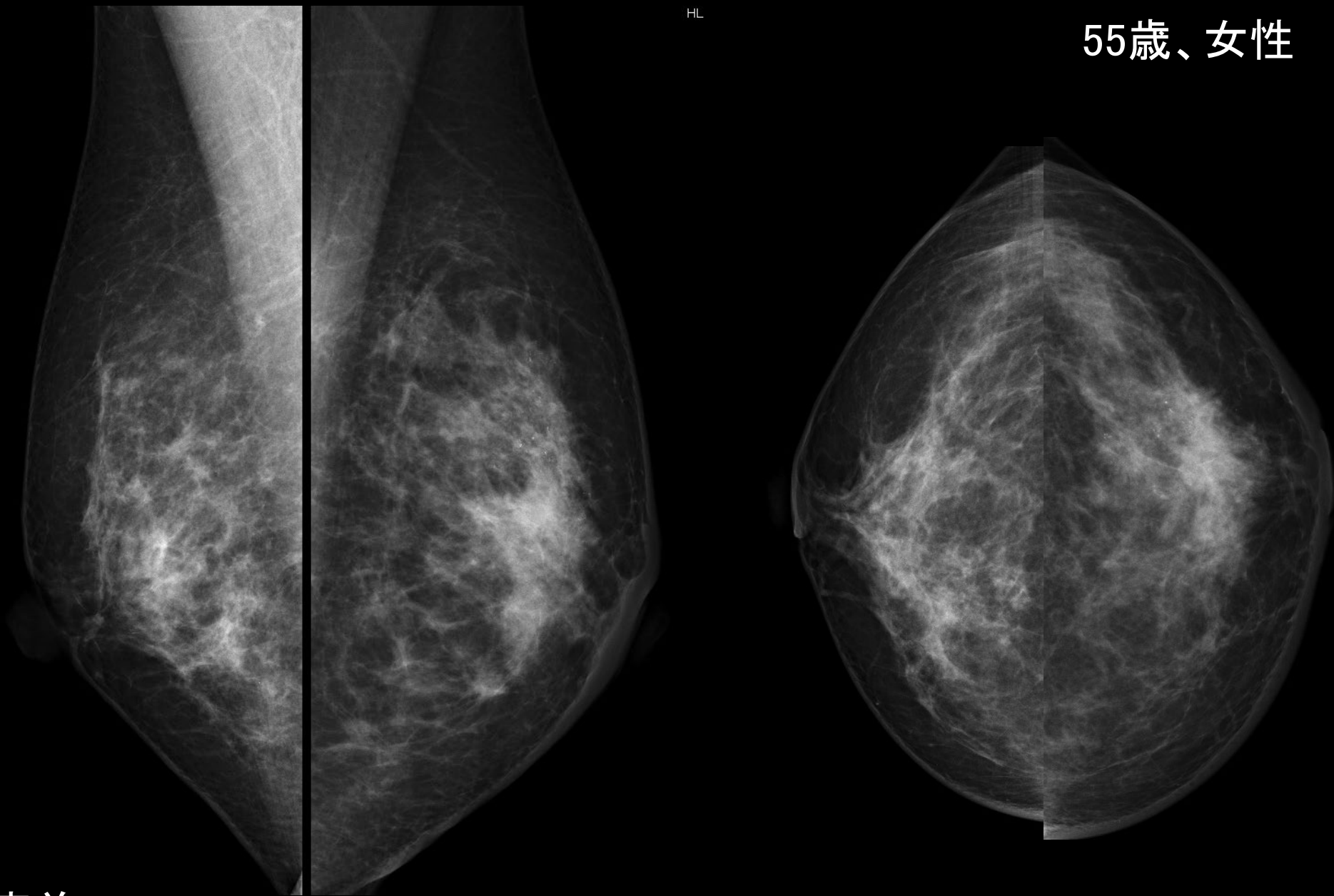
症例

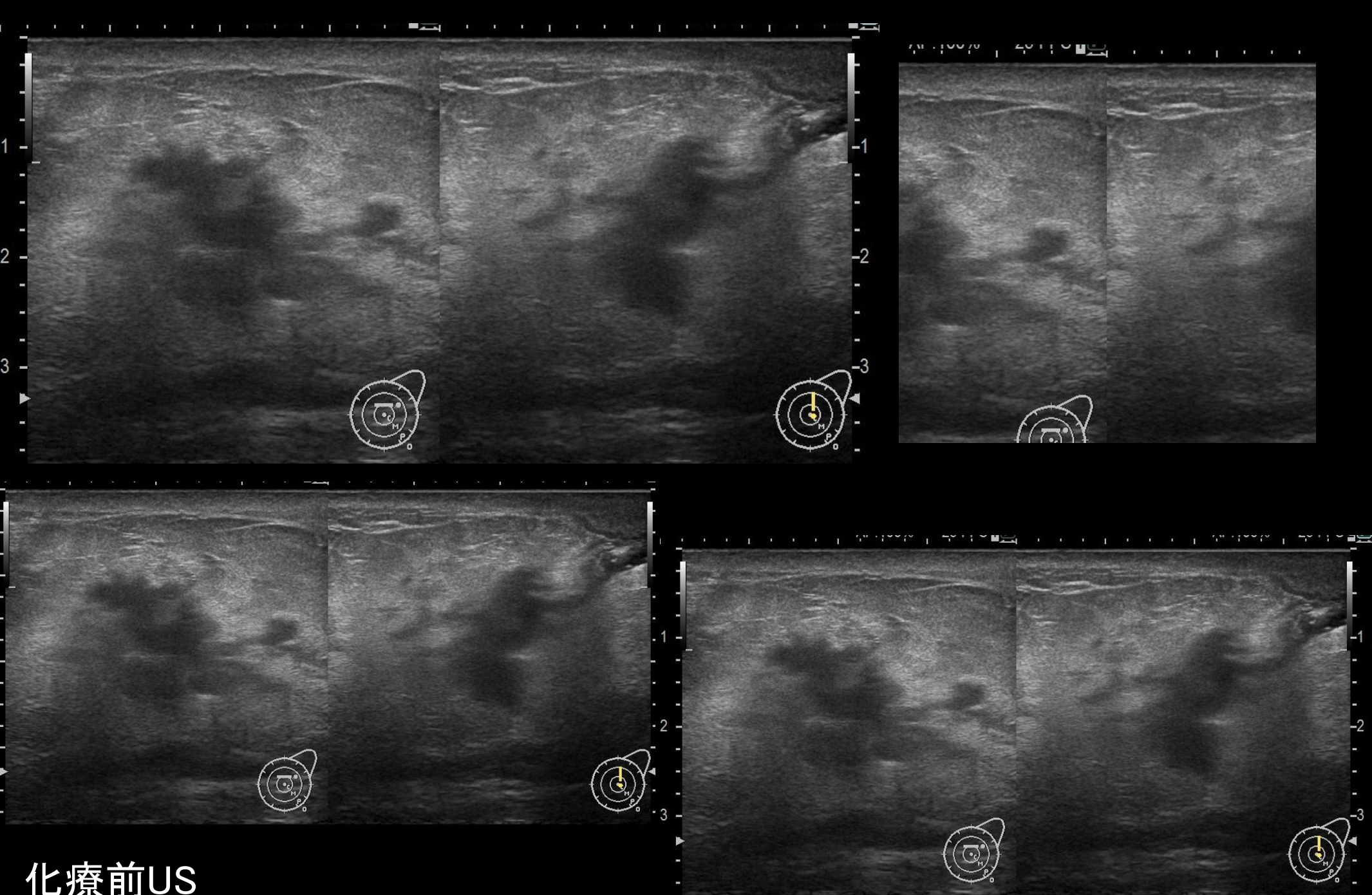
化学療法症例の効果判定

HL

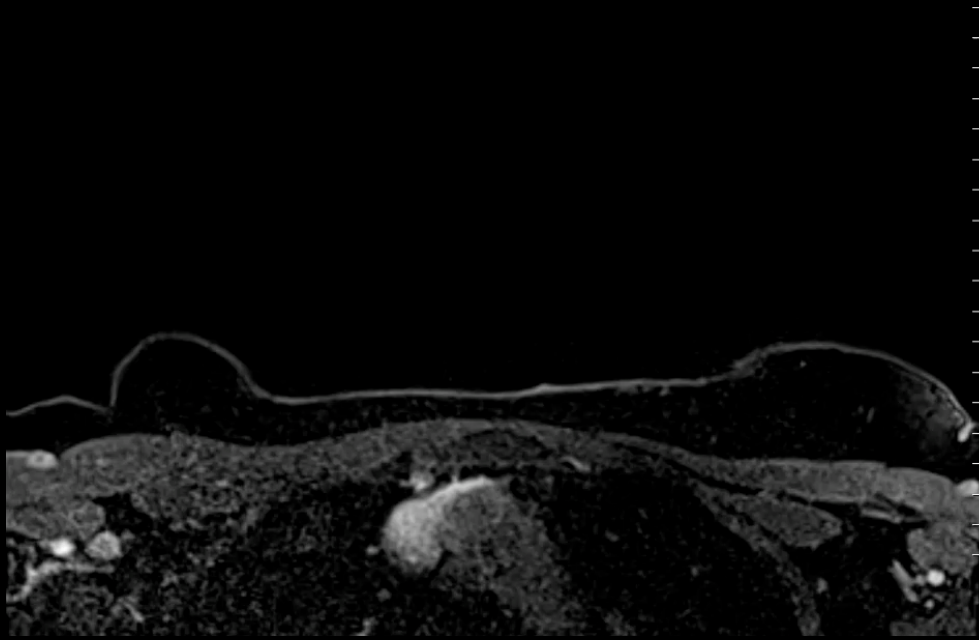
55歳、女性

化療前MMG

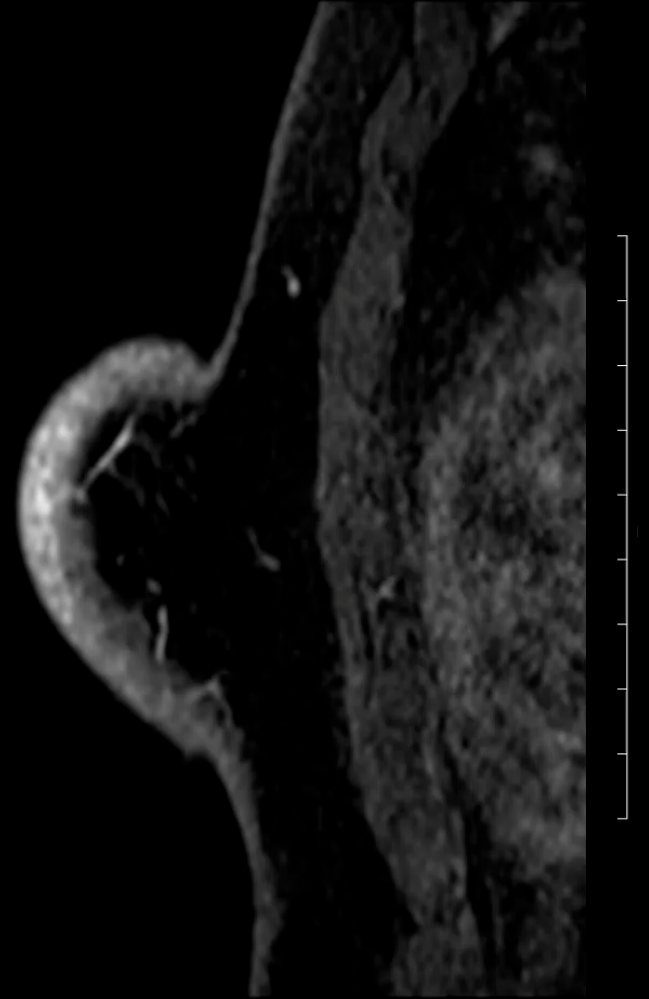




化療前US

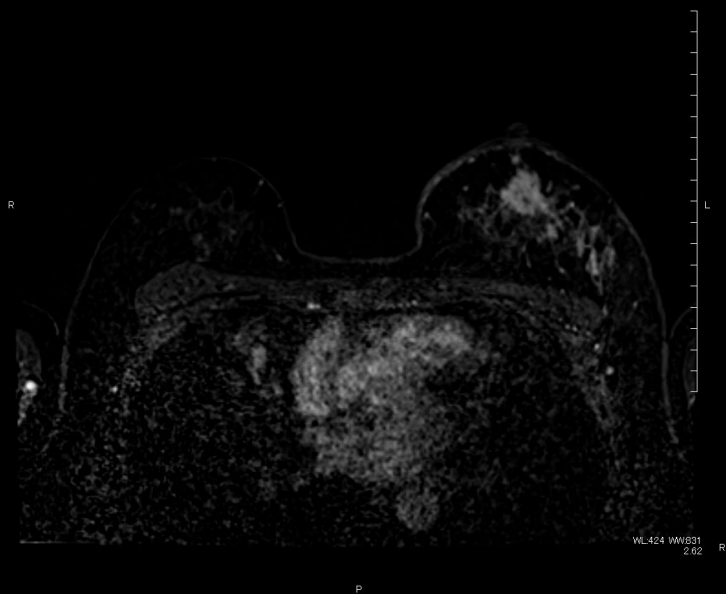


横断面

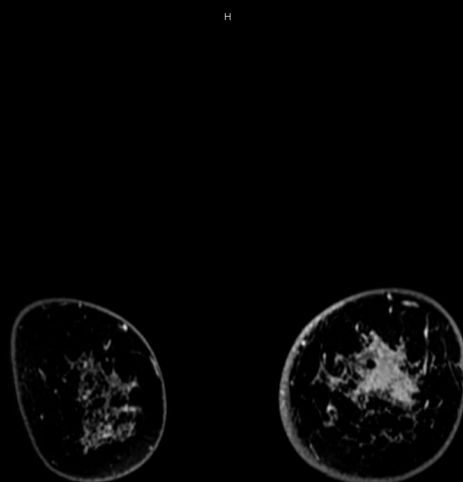


矢状断

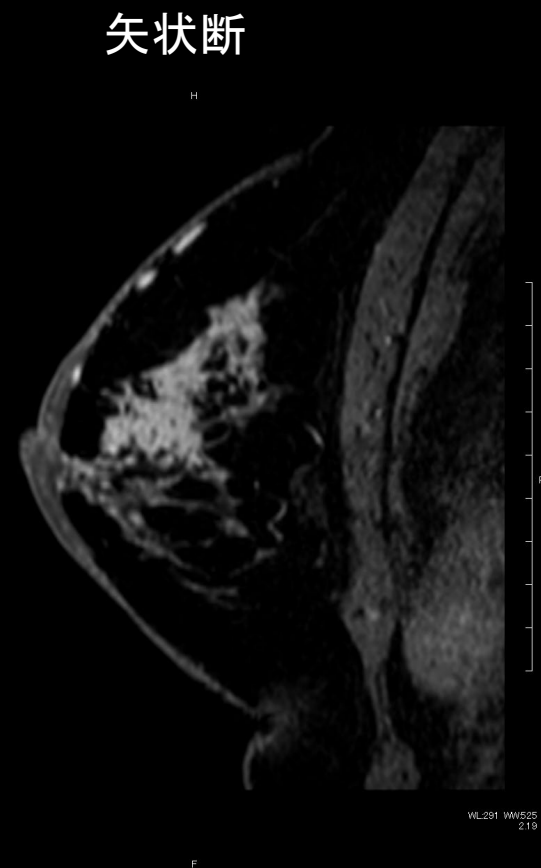
冠状断



MRI、横断面

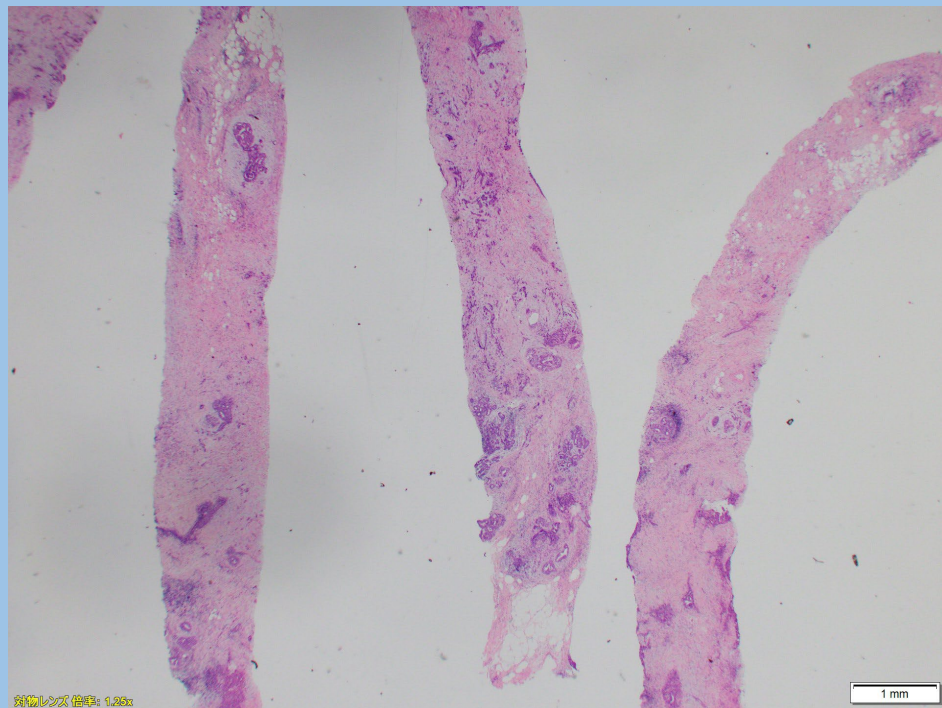


冠状断

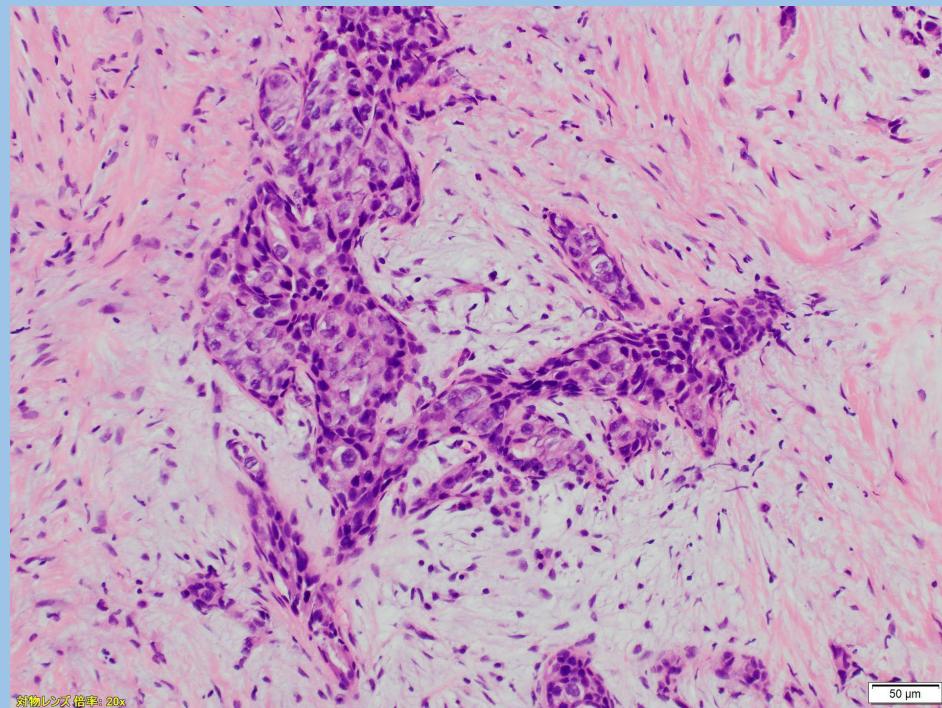


矢状断

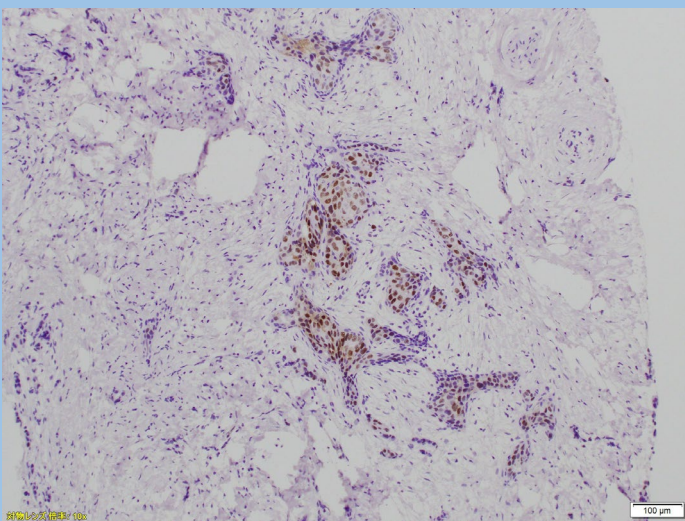
化療前MRI



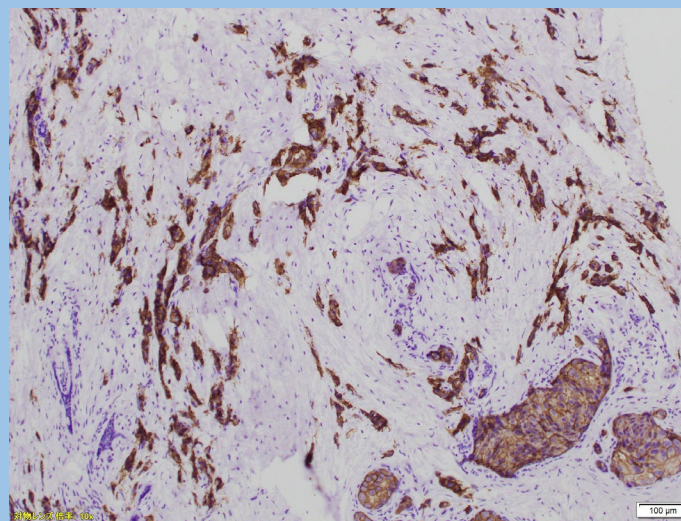
HE × 1.25



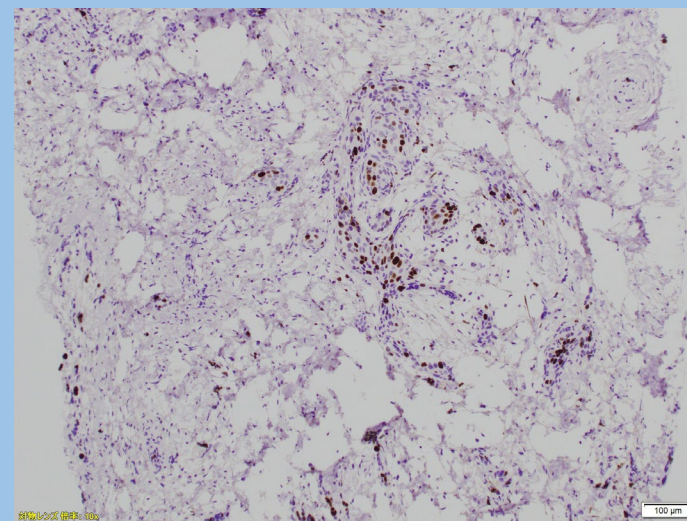
HE × 10



ER 4点、60%



HER2 (3+)



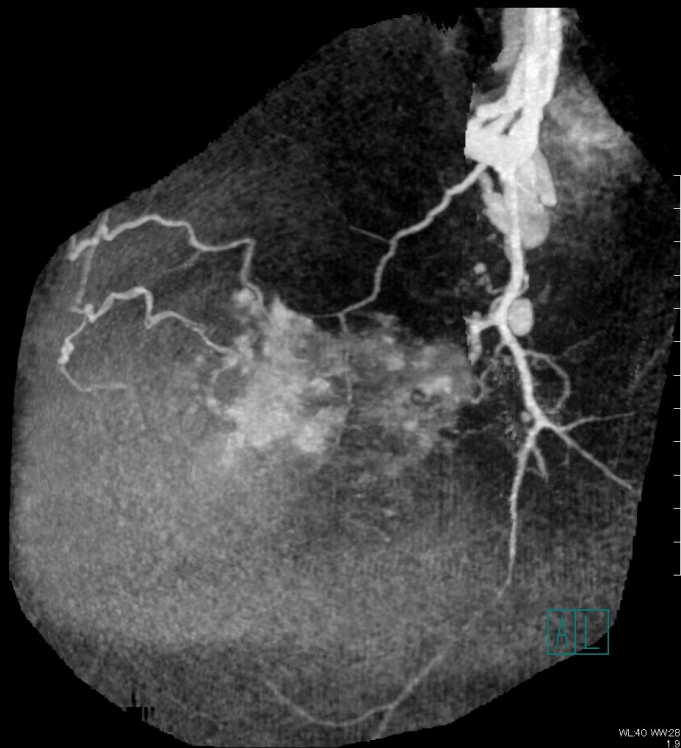
Ki67 8%

Question

術前化学療法の効果判定にどのような検査ツールで評価するか？

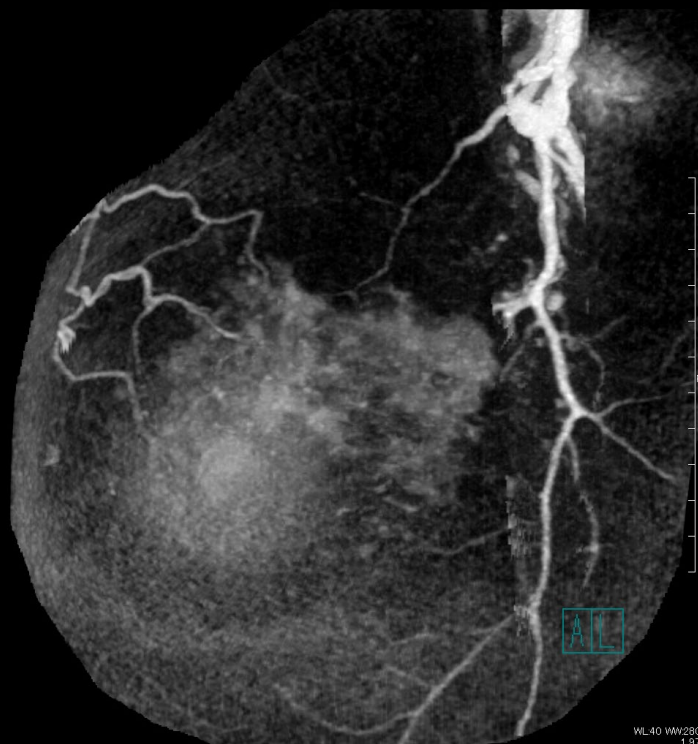
Question

術前化学療法後の効果判定でcCRの症例に対して乳房温存療法は勧められるか？



化学療法前

化学療法(dose dence AC)終了後



化学療法(DTX+HP)終了後



CT MIP像

Question

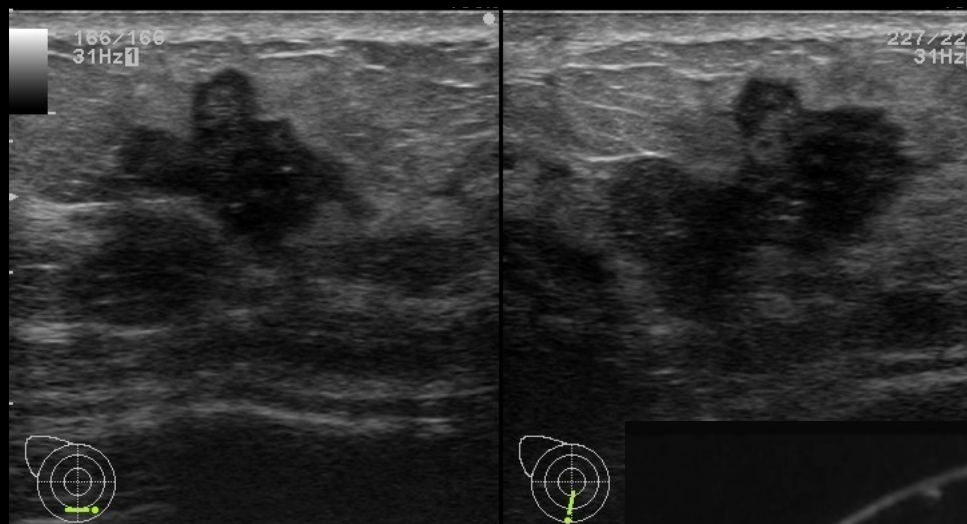
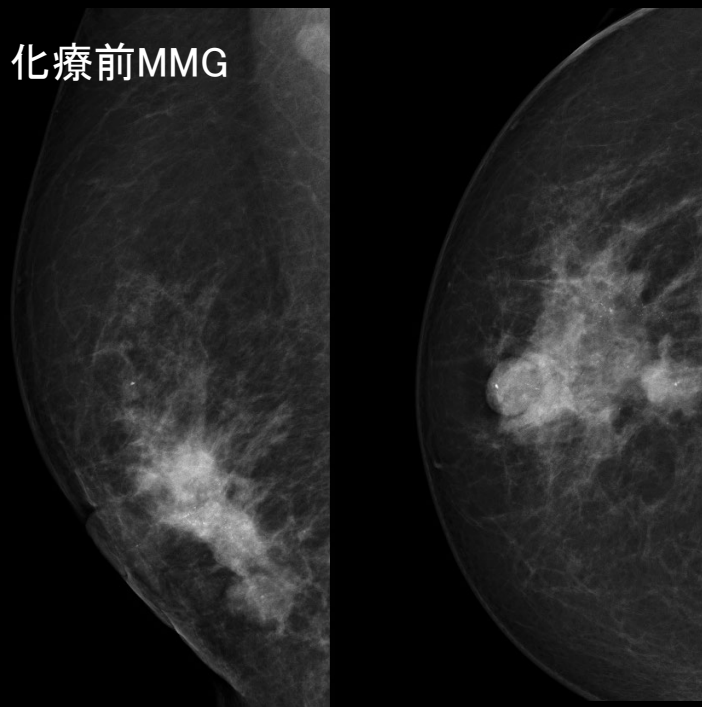
術前化学療法症例は部分切除は勧められるか？

画像的にcCRを疑われたが、化療効果判定grade 2bの症例

70歳、女性

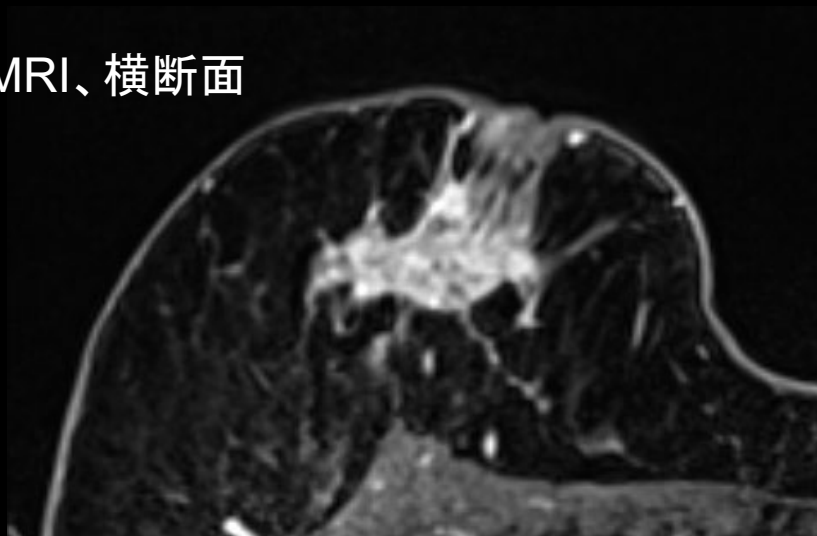
CNB:IDC,ER 0点(0%),PgR 0点(0%),HER2(3+),Ki67 20%

化療前MMG

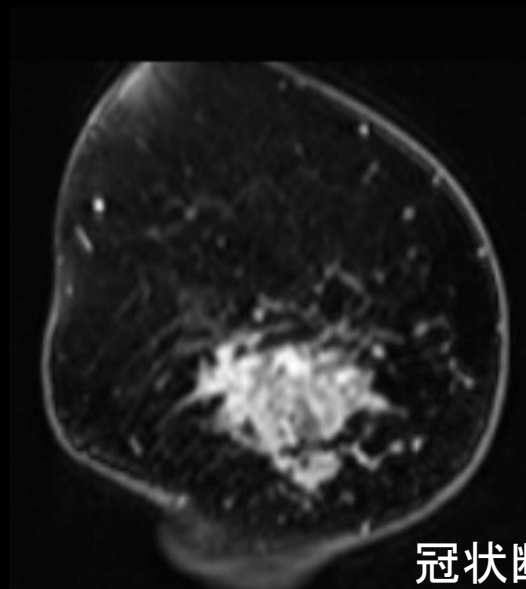


化療前US

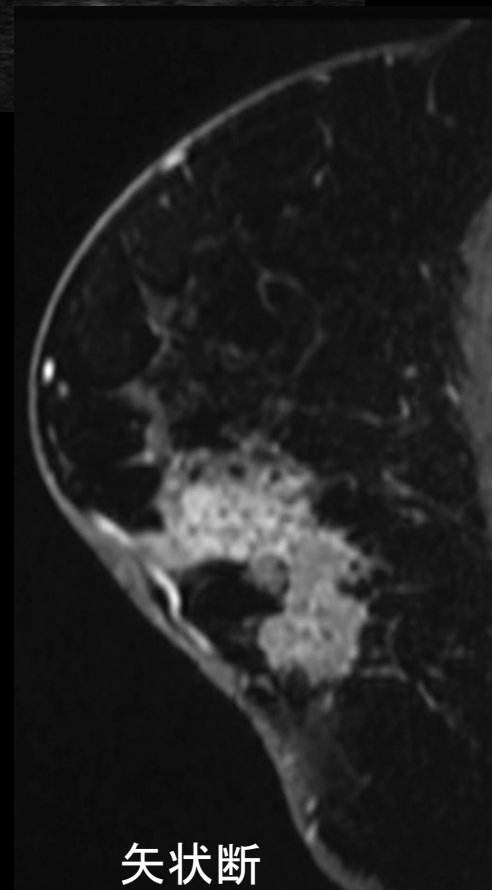
MRI、横断面

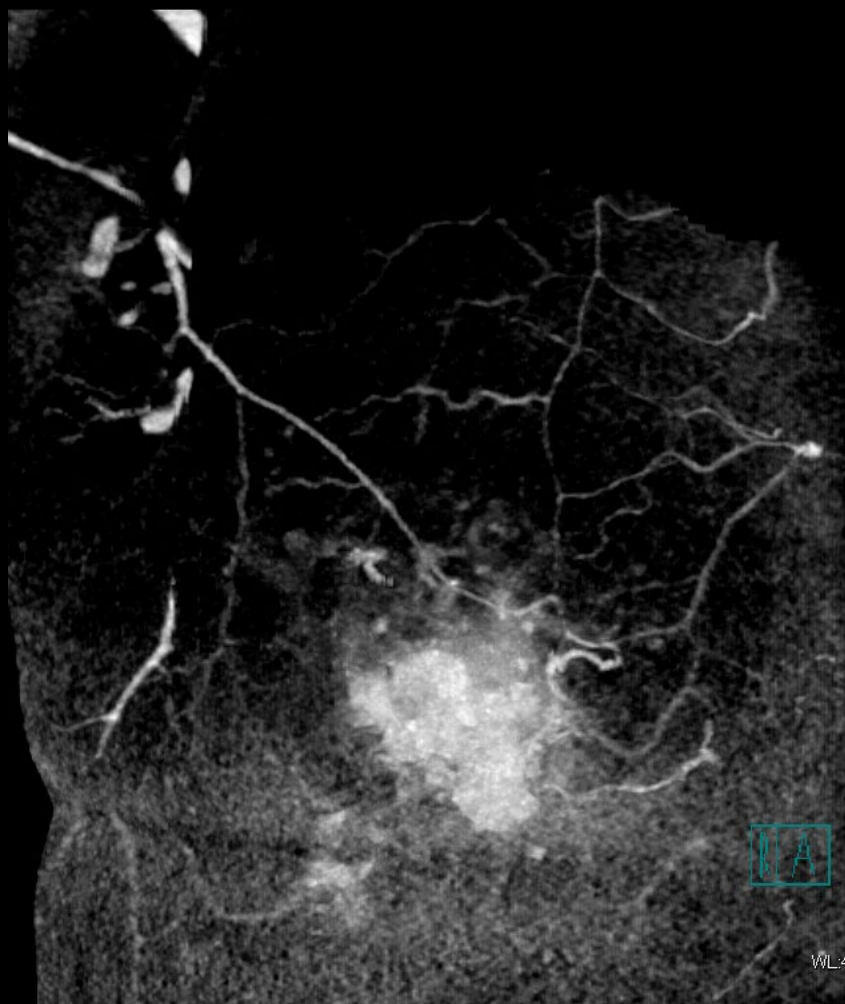


冠状断



矢状断





化学療法前



化学療法後

症例

50歳、女性

CNB:IDC,ER 2点(1~10%),PgR 0点(0%),HER2(1+),Ki67 80%

AP:100% 26 FPS



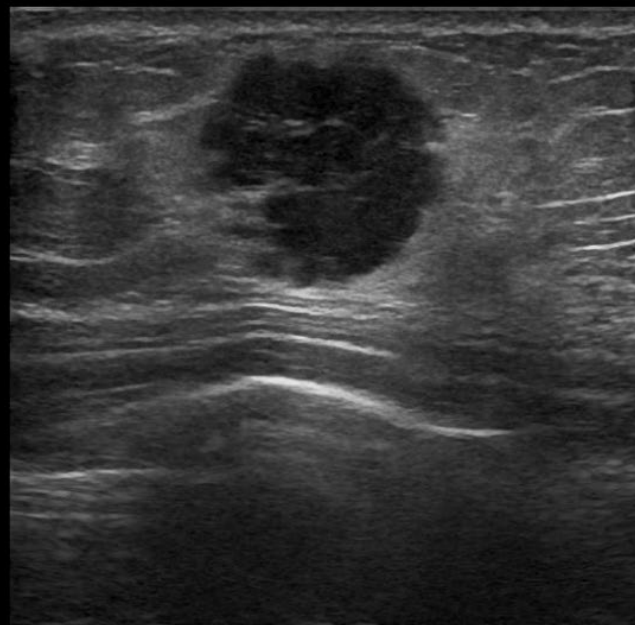
-1

-2

-3



AP:100% 26 FPS



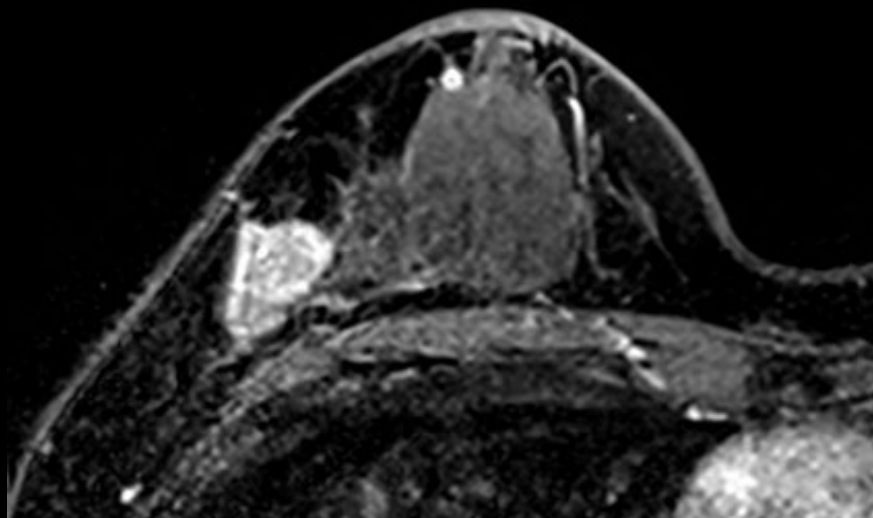
-1

-2

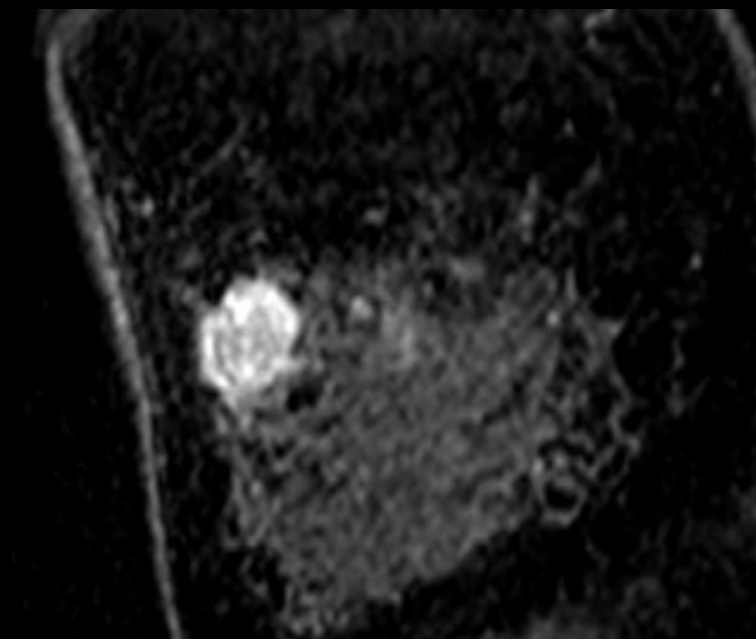
-3



US



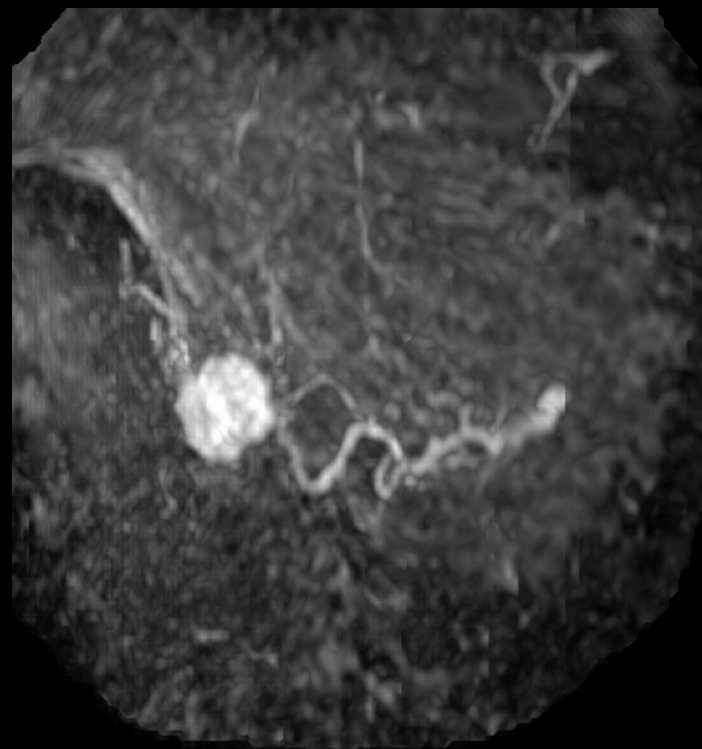
横断面



冠状断



矢状断



MIP

MRI

A

マーカー留置のタイミング

1.診断時・化療開始前

2.化療中

3.化療後・手術前

Question

術前化学療法後の乳房再建は勧められるか？