



MPT в диагностике рака in situ

Ольга ПУЧКОВА

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ





ВОЗРАСТ: 30 лет.

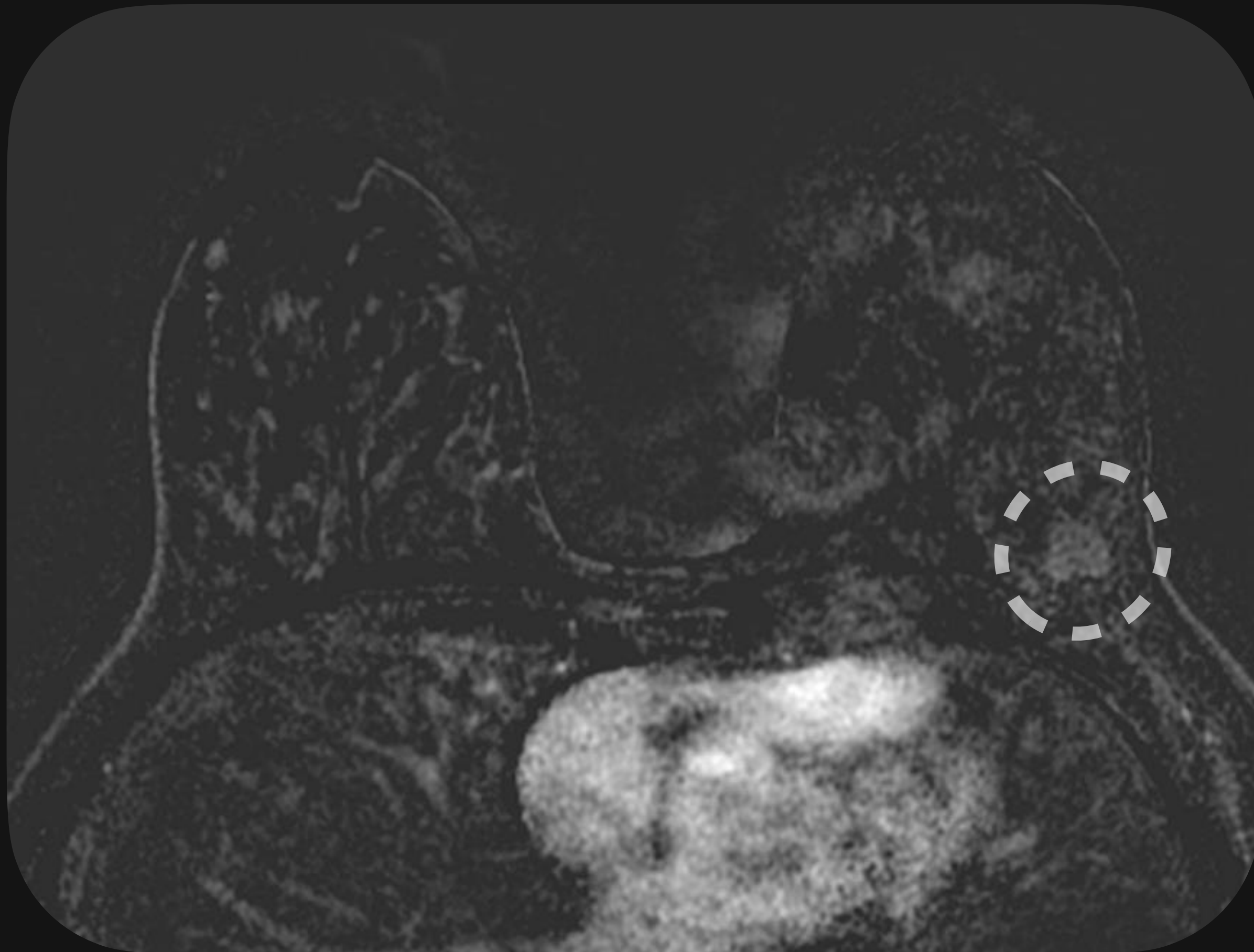
ЖАЛОБЫ: эпизодические выделения из соска лМЖ в теч года, уплотнение в верхнем наружном квадранте лМЖ.

ОСМОТР: выделений не определяется.
Рекомендовано проведение МРТ.

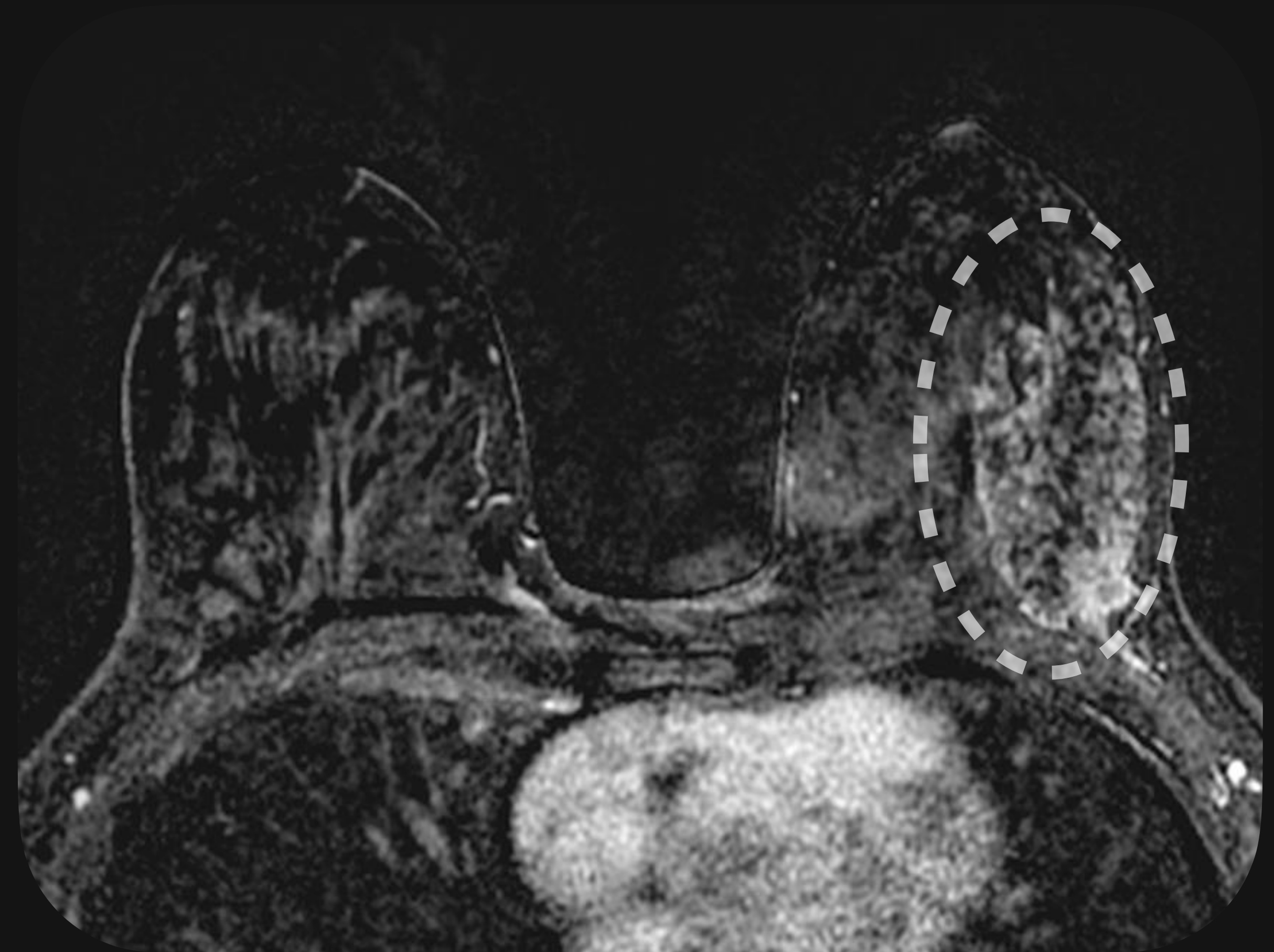
МАММОГРАФИЯ



МРТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

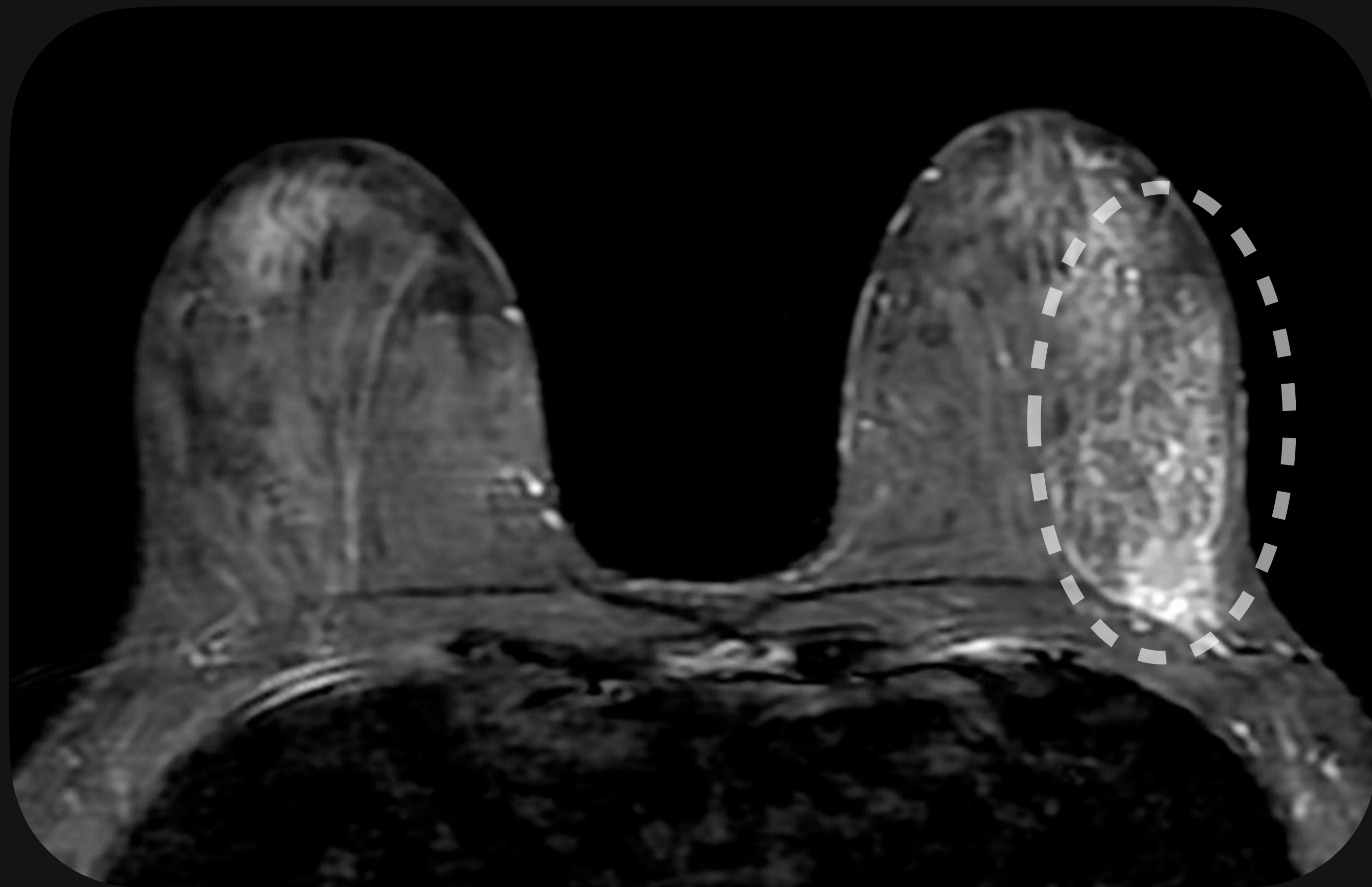


Т1 субтракция 1мин

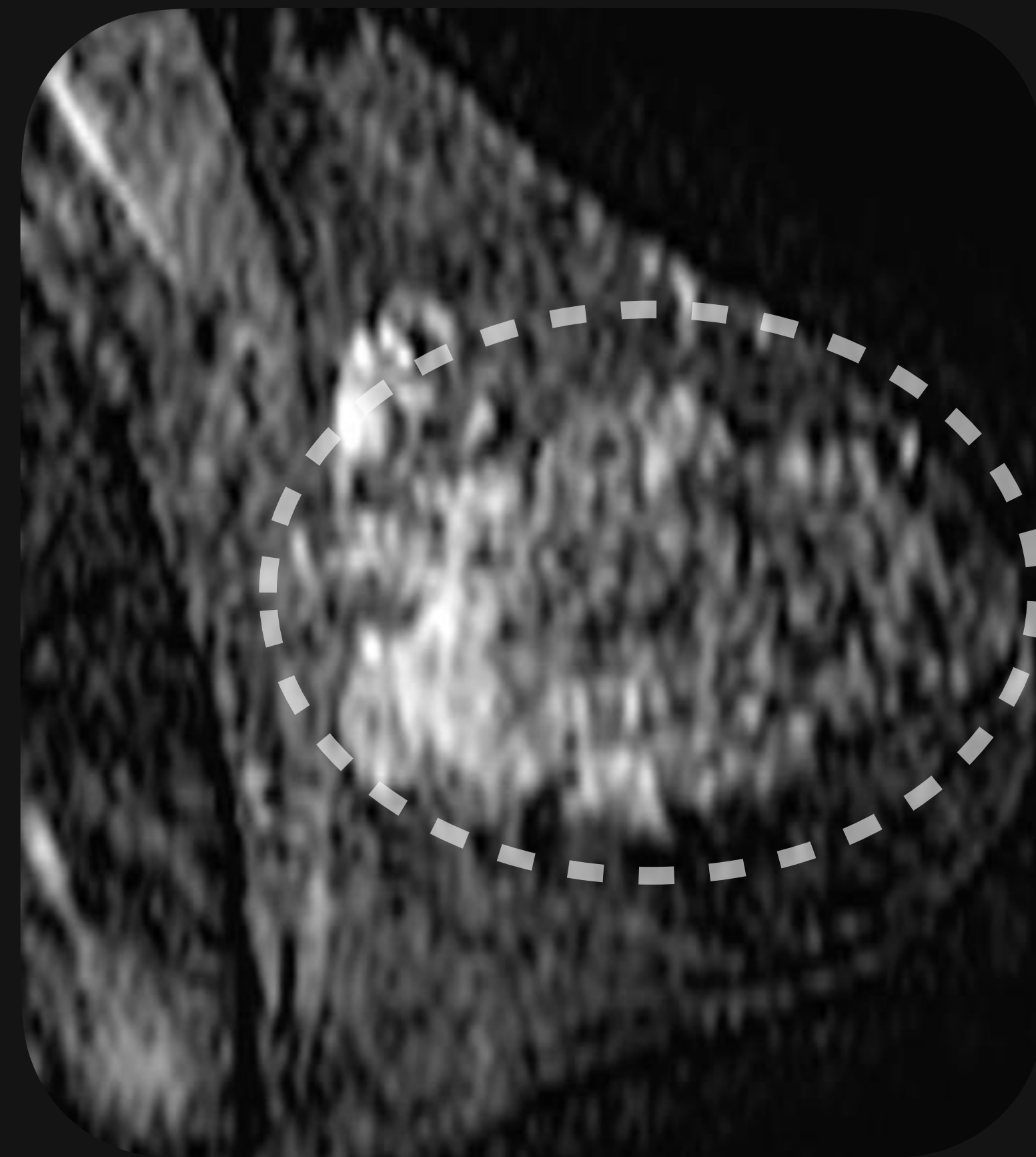


Т1 субтракция 2мин

МРТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ



STIR Ax



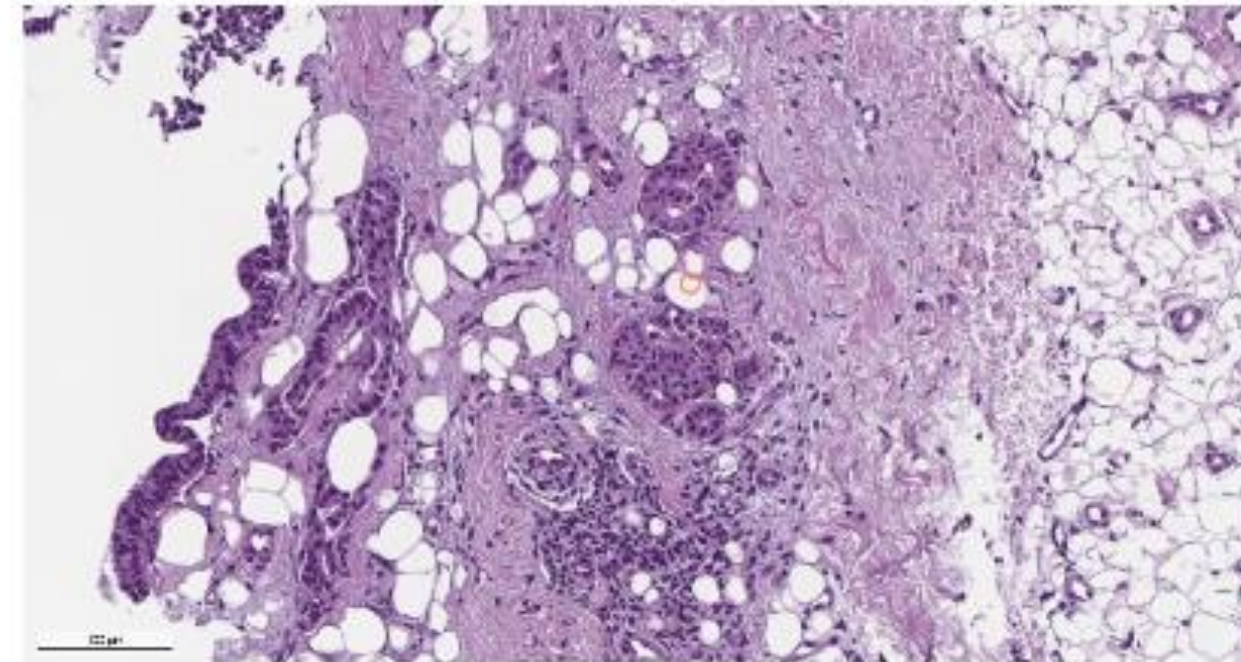
T1 Sag субтракция 2мин

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Папиллярная инвазивная карцинома молочной железы G1. Суррогатный молекулярный подтип: люминальный тип B, HER2 негативный.

МКБ-10: C50

ICD-O: C500-C506,C508-C509; BREAST; 8503/3; Papillary carcinoma of breast;



H&E

мелкие очаги опухоли в строме
Микрофото #1. Препарат: 110426-1-1-1

МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:**Молочные железы: Молочная железа (карцинома)**

В предоставленном биопсийном материале выявлена опухоль: Гистологический тип (согласно классификации ВОЗ 2019): дуктальная карцинома *in situ*, инвазивная папиллярная карцинома

Архитектурные паттерны (DCIS): крибриформный, солидный

Grade (DCIS): Grade II (средний)

Grade (Nottingham Histologic Score) (инвазивная карцинома): Железистая (ацинарная)/тубулярная дифференциация: Score 1 (>75% зоны опухоли сформировано железистыми/тубулярными структурами)

Ядерный плеоморфизм: Score 2 (ядра крупнее чем нормальные в 1.5-2 раза, хроматин везикулярный, видимыми ядрышками и умеренным полиморфизмом)

Митотический индекс: Score 1 (≤ 3 митозов на мм²)

Суммарный Grade (сумма тубулярной дифференцировки, ядерного grade, митотического индекса): Grade 1 (сумма 3, 4, или 5)

Интраопухолевые лимфоциты (%): 0%

Иммуногистохимические исследования (согласно протоколам ASCO/CAP 2020): ER: положительный (более 10% опухолевых клеток)

Оценка по Allred (ER): Процент позитивных клеток: 5 баллов, 67-100% окрашенных опухолевых клеток

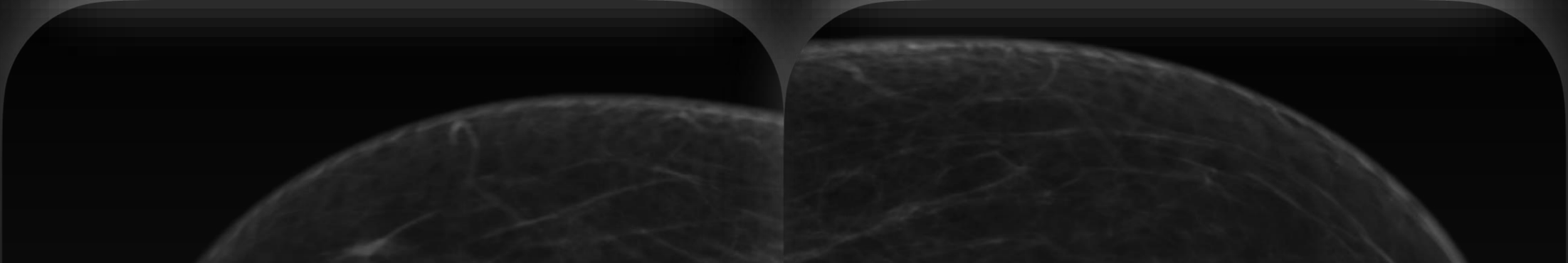
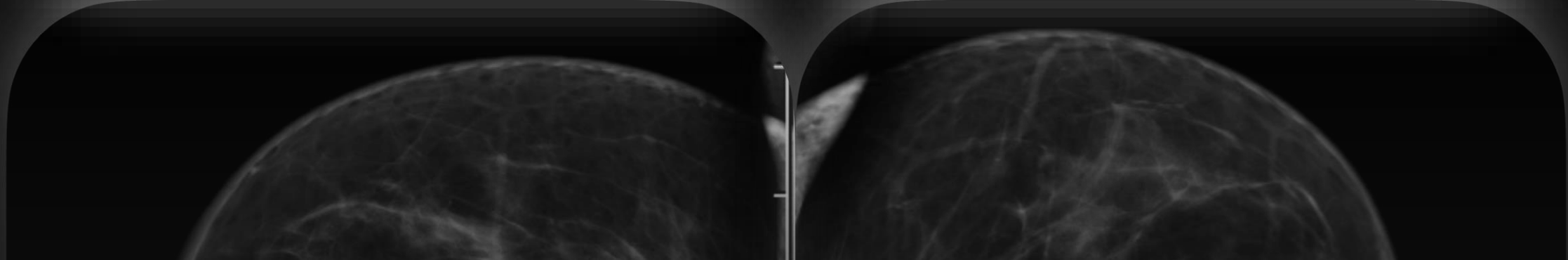
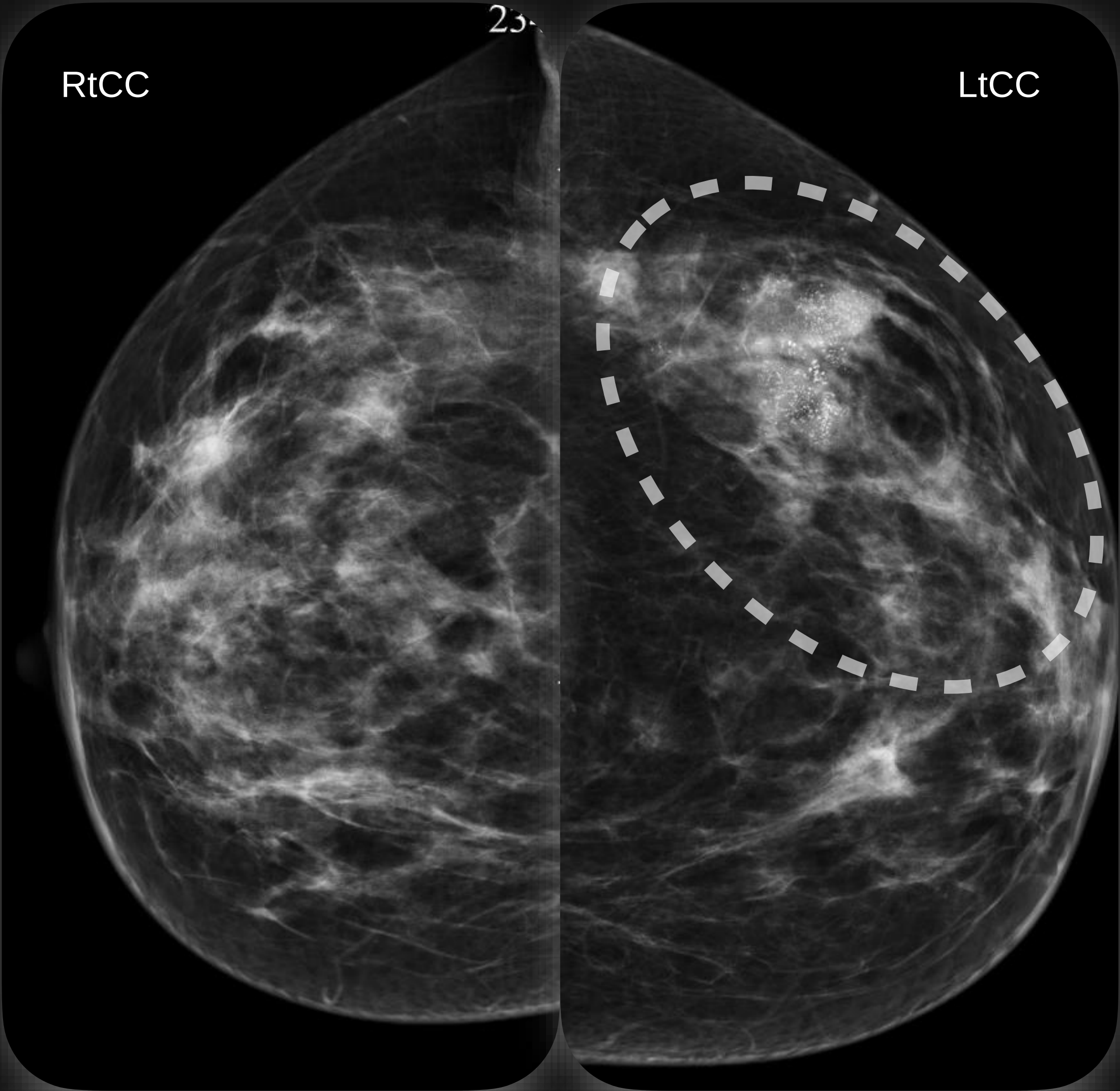
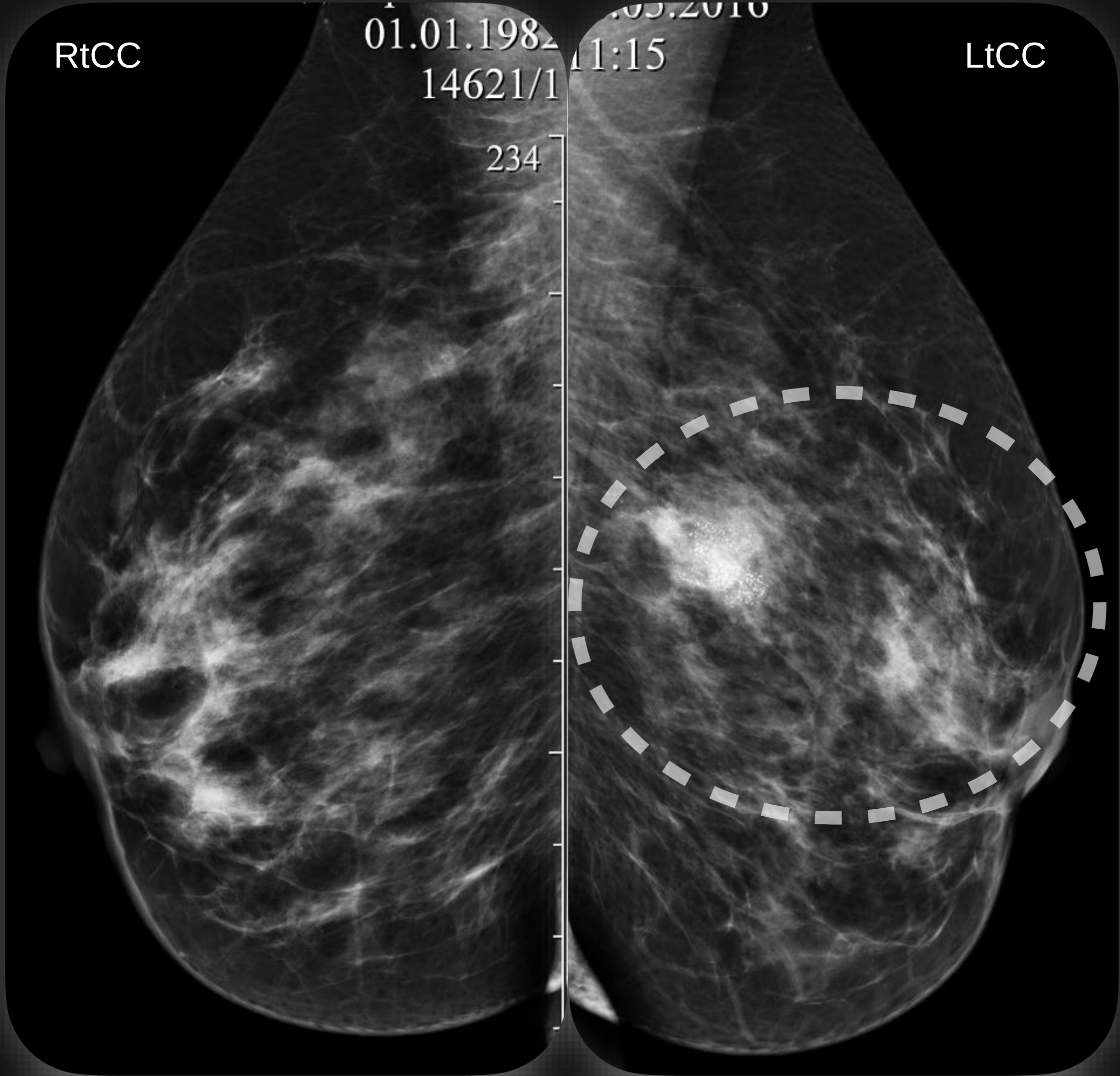


ВОЗРАСТ: 32 года.

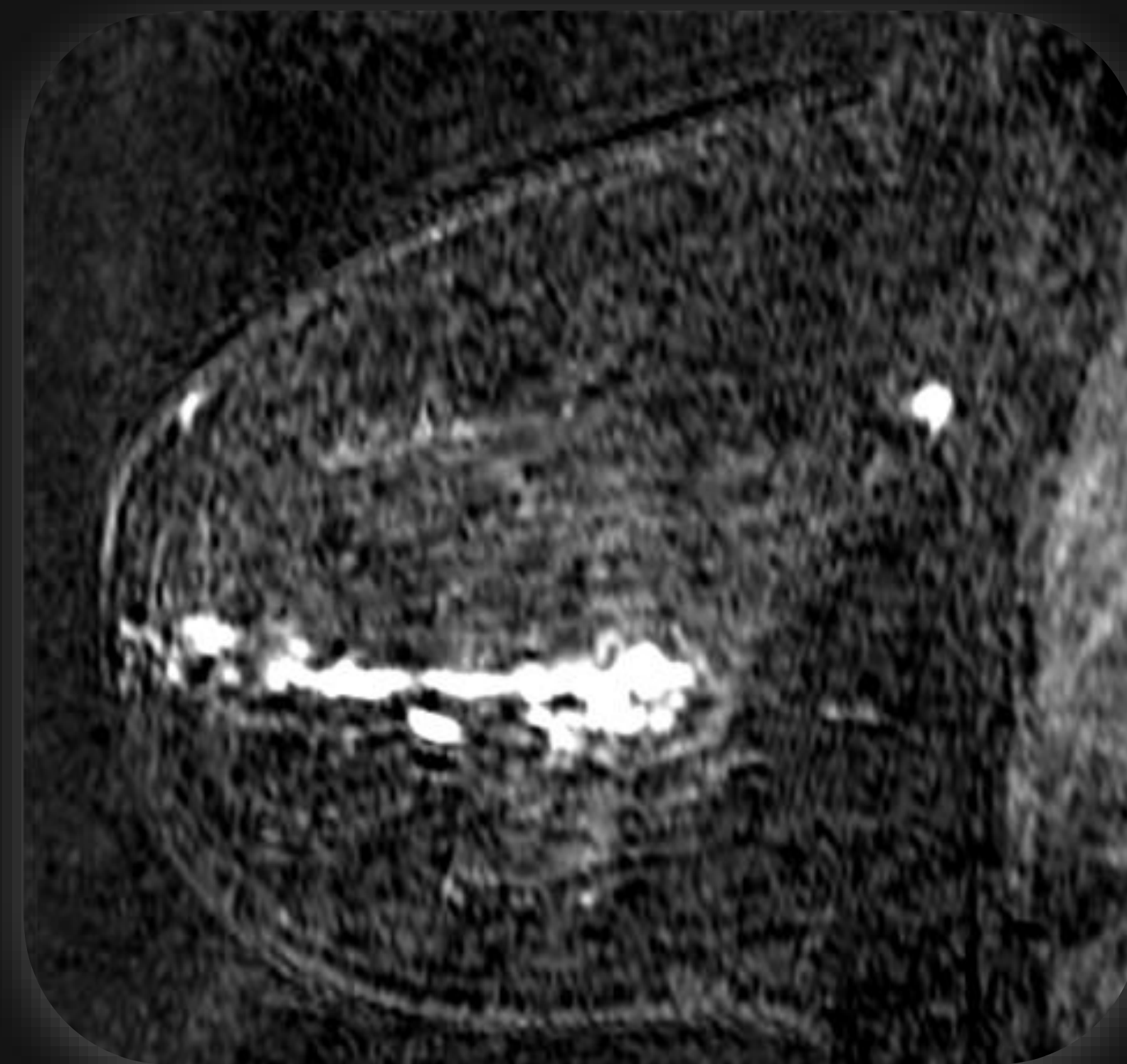
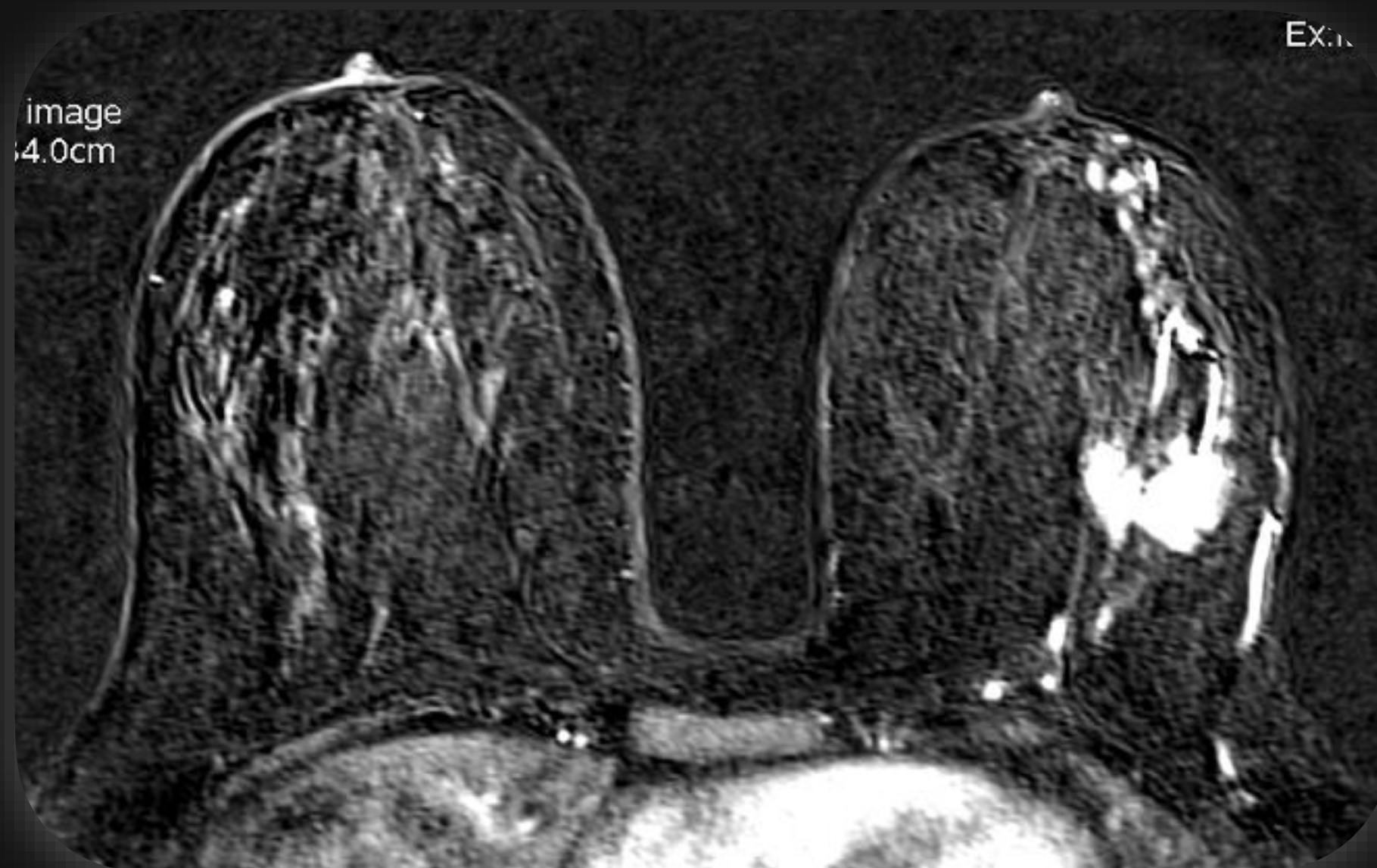
ЖАЛОБЫ: уплотнение в лМЖ.

АНАМНЕЗ: неотягощен.

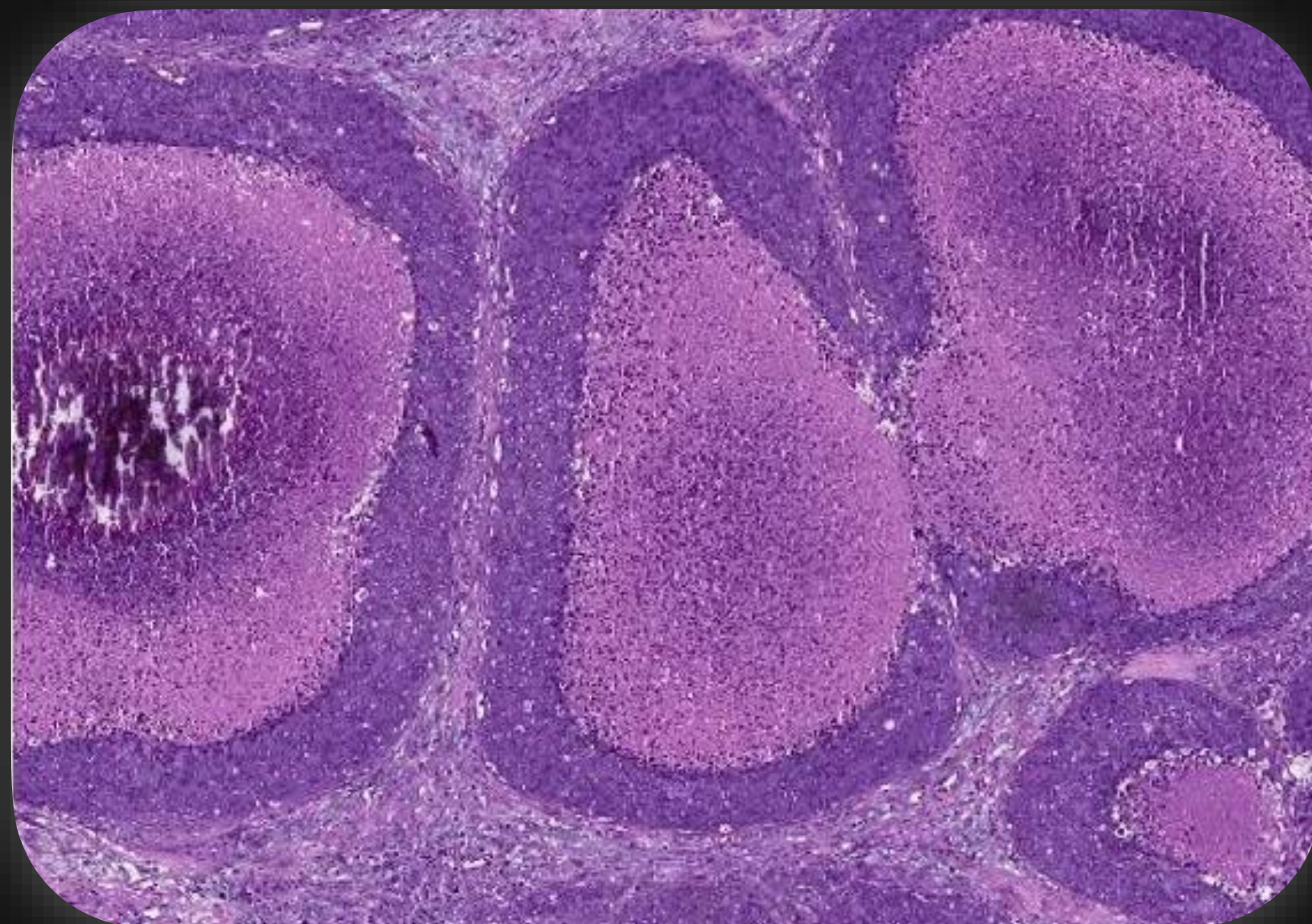
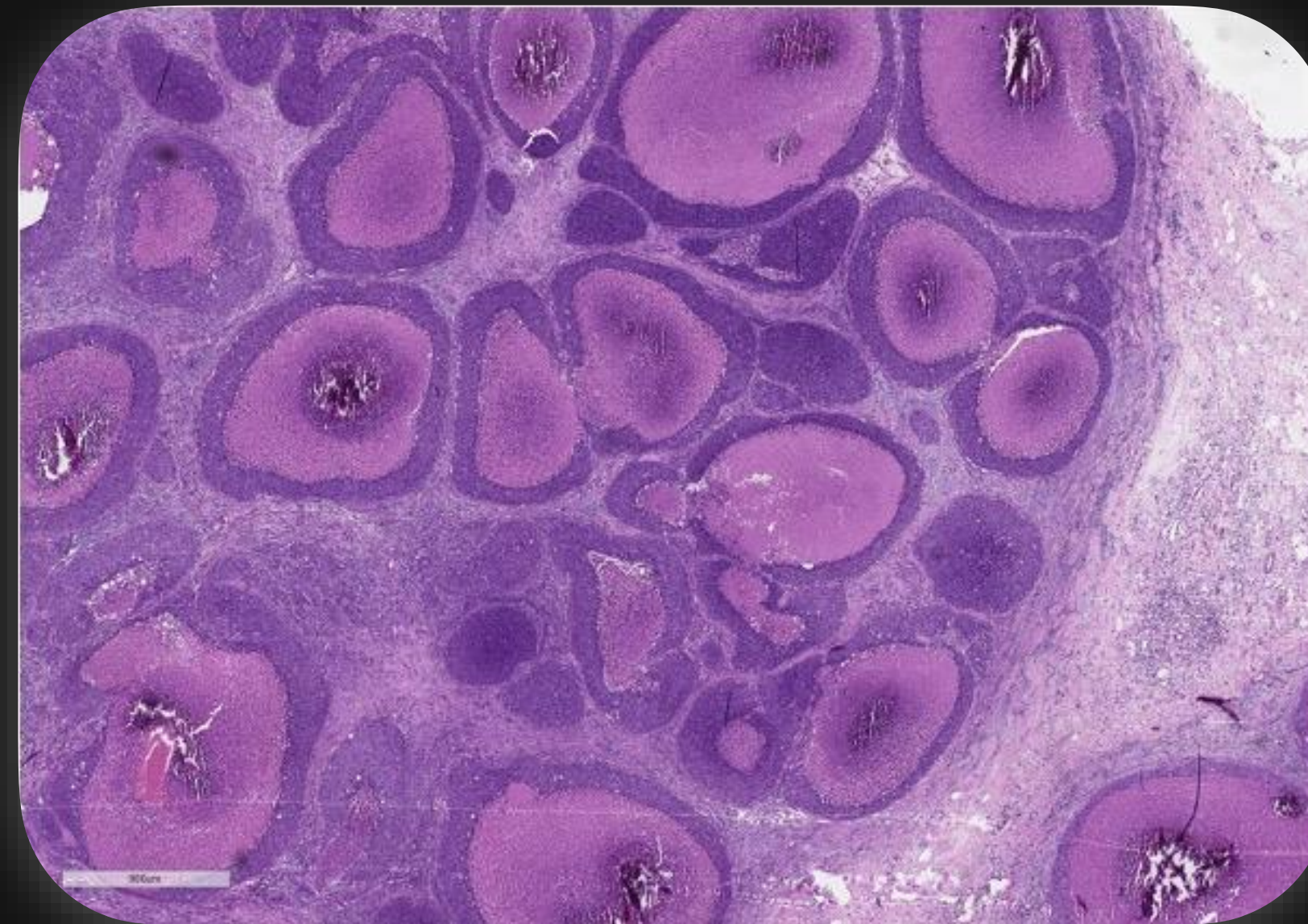
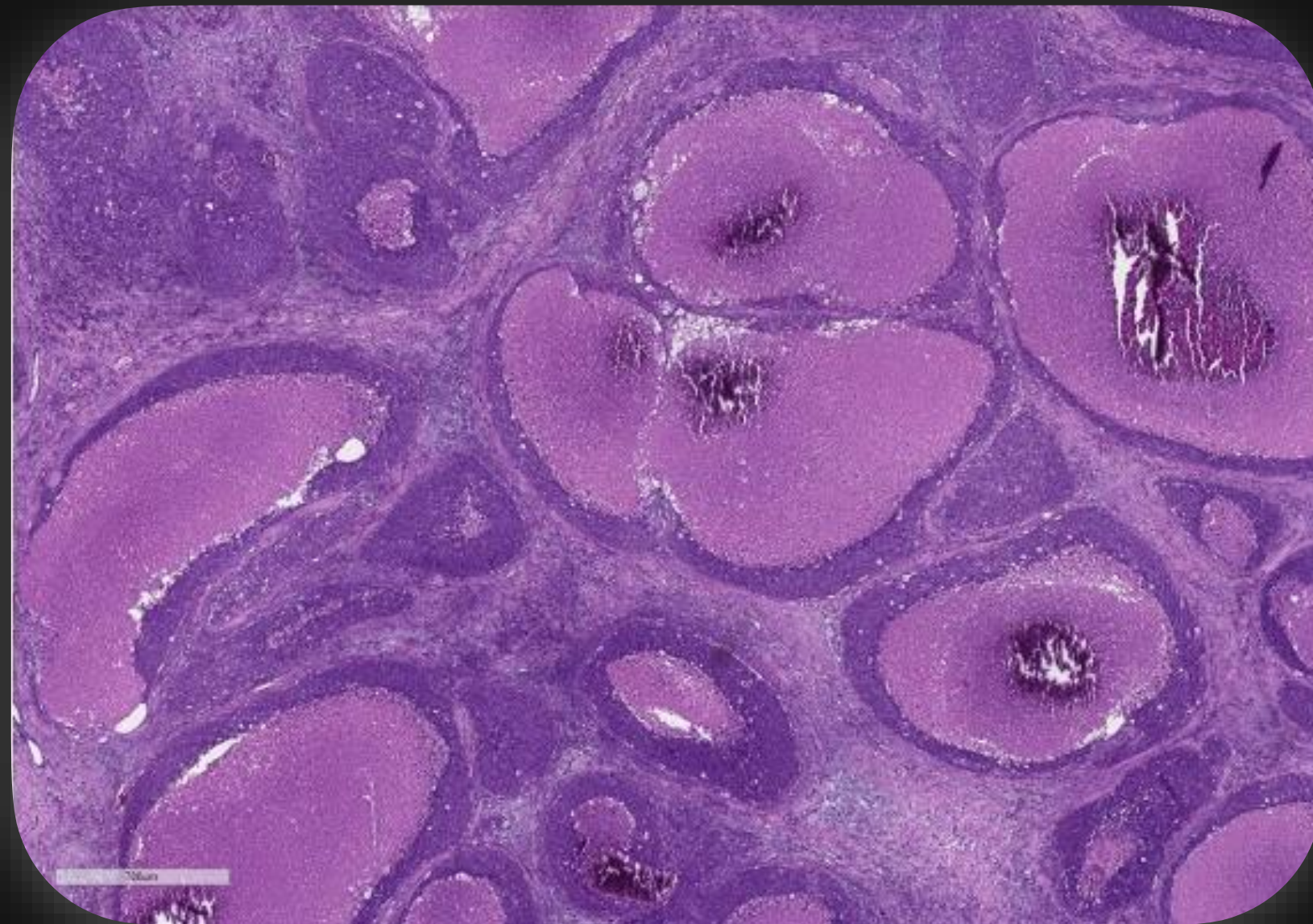
МАММОГРАФИЯ



МРТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ



ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ



Коллаж гистологических изображений протоковой карциномы солидного строения.
Изображения предоставлены С.Ю. Богомазовой зав. Патологонатомическим отделением.

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Протоковая карцинома солидного строения
Grade 3, ассоциированная с инвазивной
карциномой. ИГХ - N0.**



ВОЗРАСТ: 38 лет.

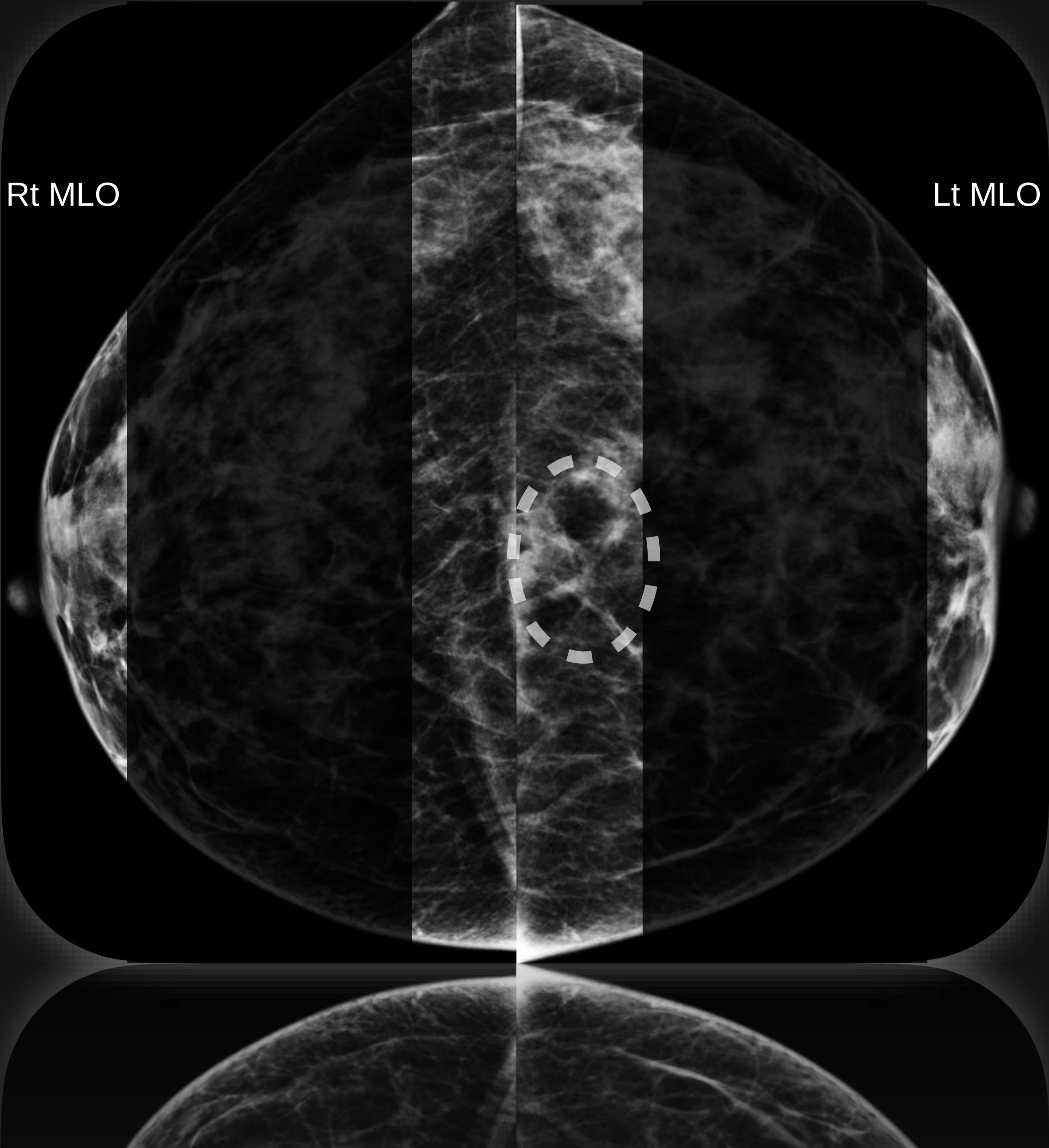
ЖАЛОБЫ: уплотнение в верхнем
медиальном квадранте лМЖ.

АНАМНЕЗ: не отягощен.

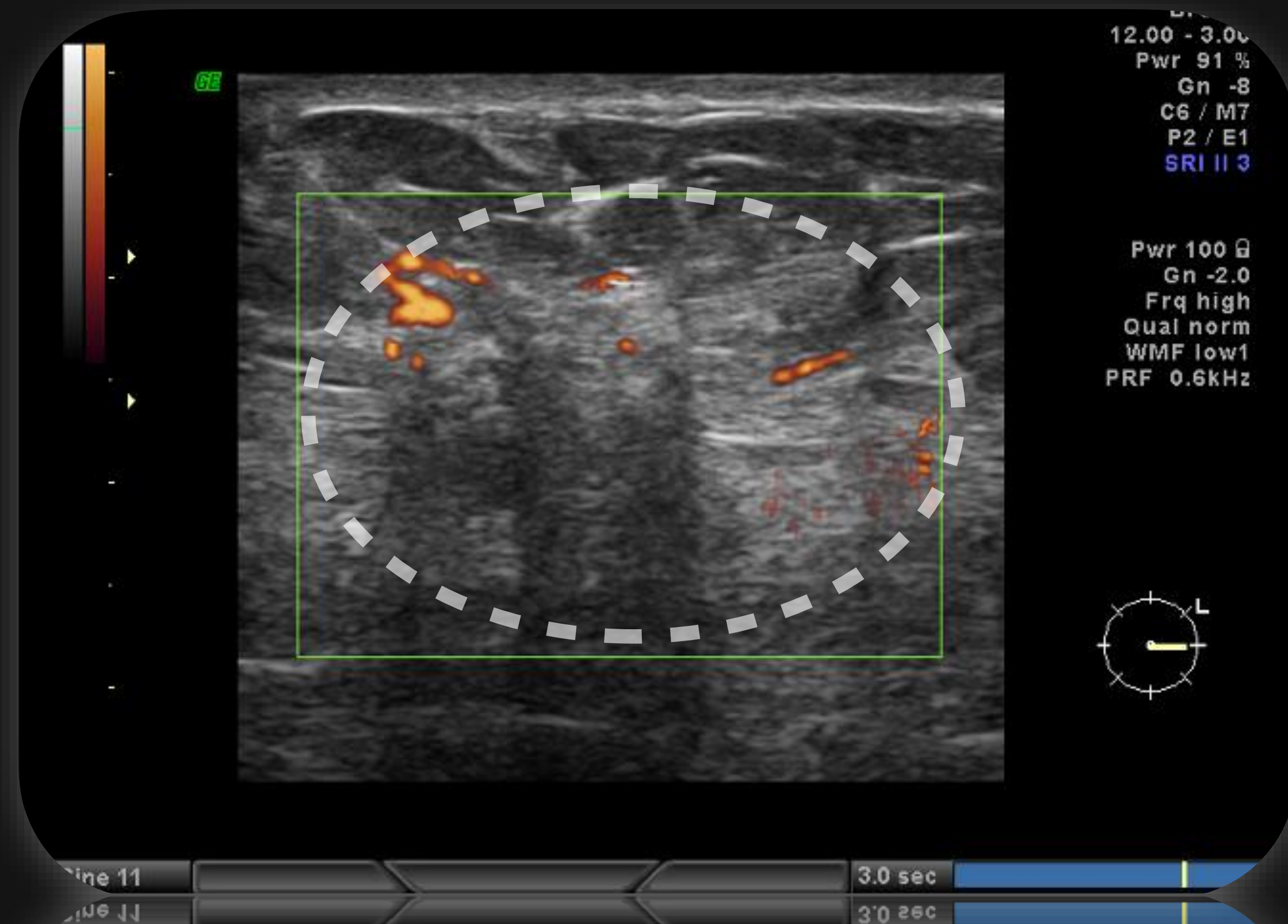
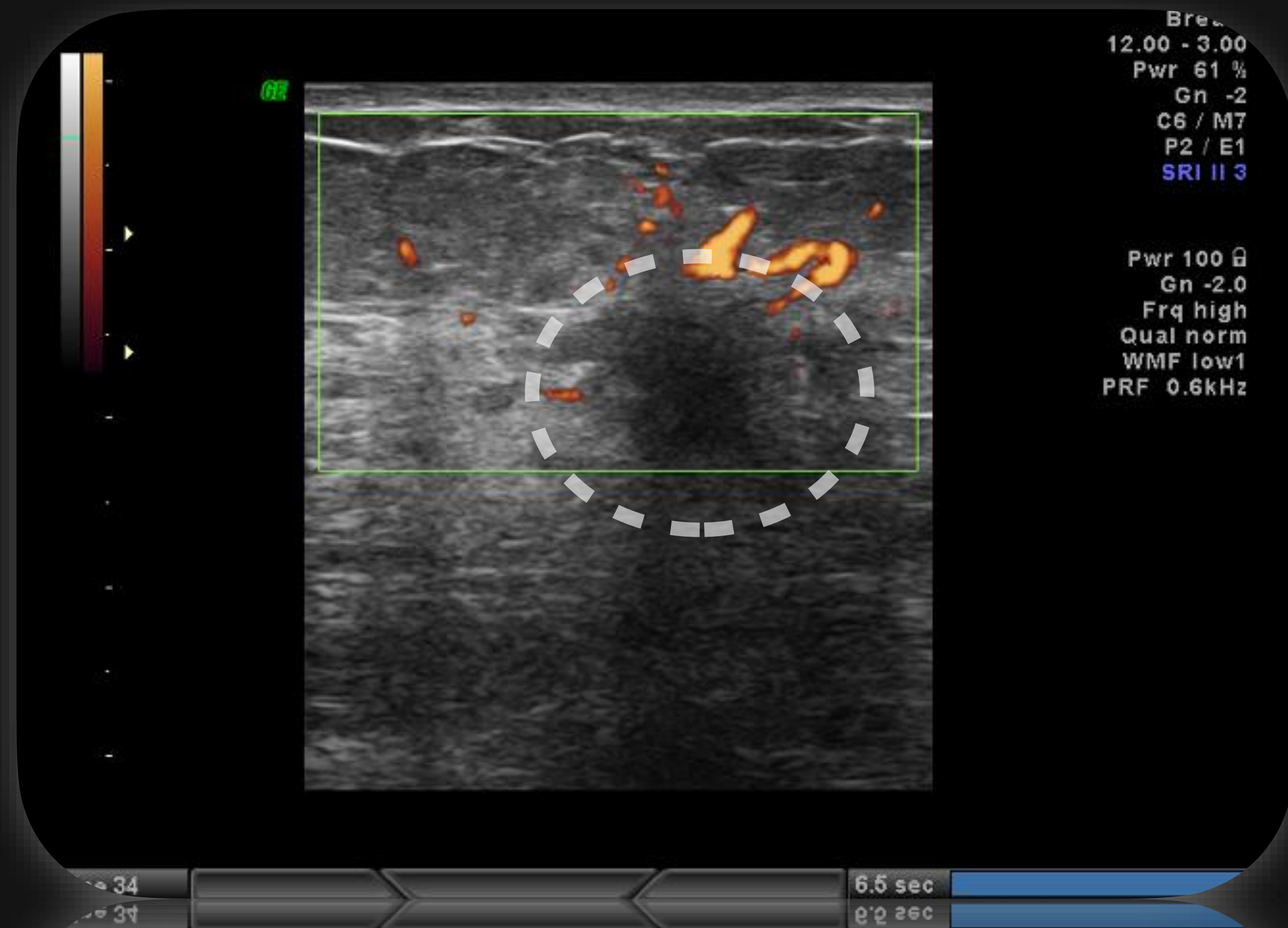
МАММОГРАФИЯ



МАММОГРАФИЯ



УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ



Гипоэхогенное образование с нечеткими неровными контурами размерами 13x9мм, по периферии которого определяются патологические сосудистые сигналы.

МРТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

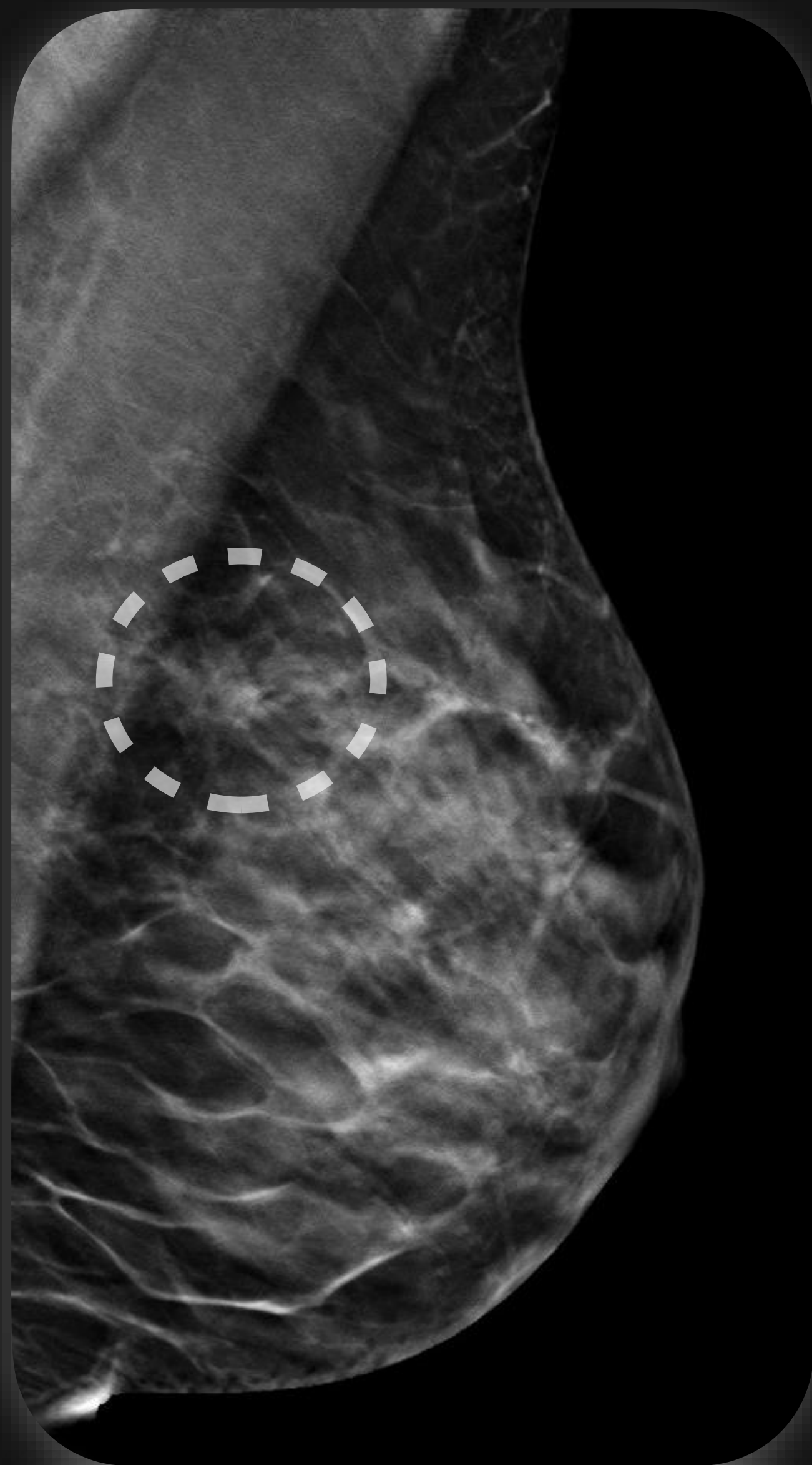


В левой молочной железе в медиальных отделах определяется зона патологического гетерогенного накопления контрастного препарата, общими размерами 60х37х34мм. Аксиллярные лимфатические узлы не изменены.



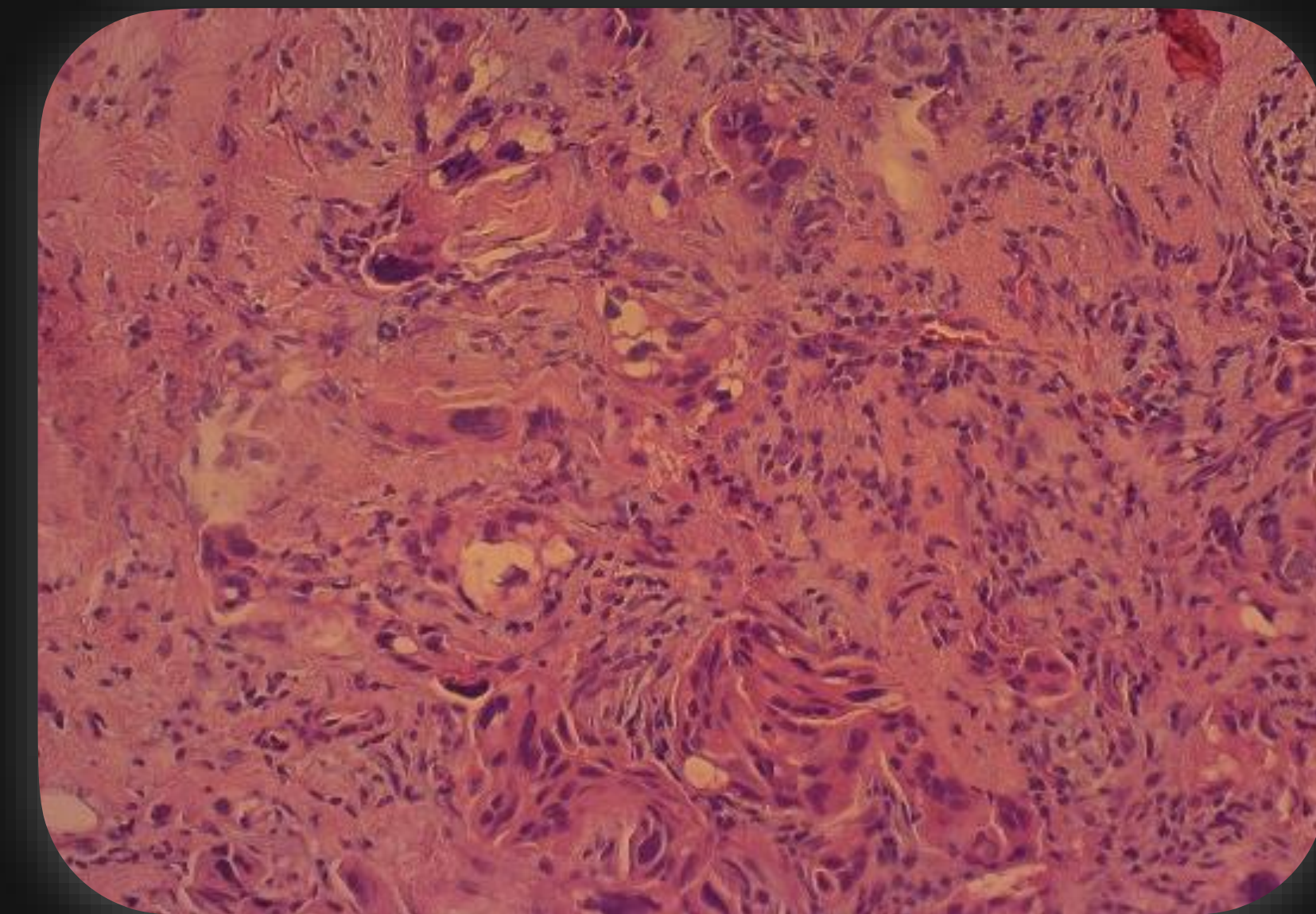
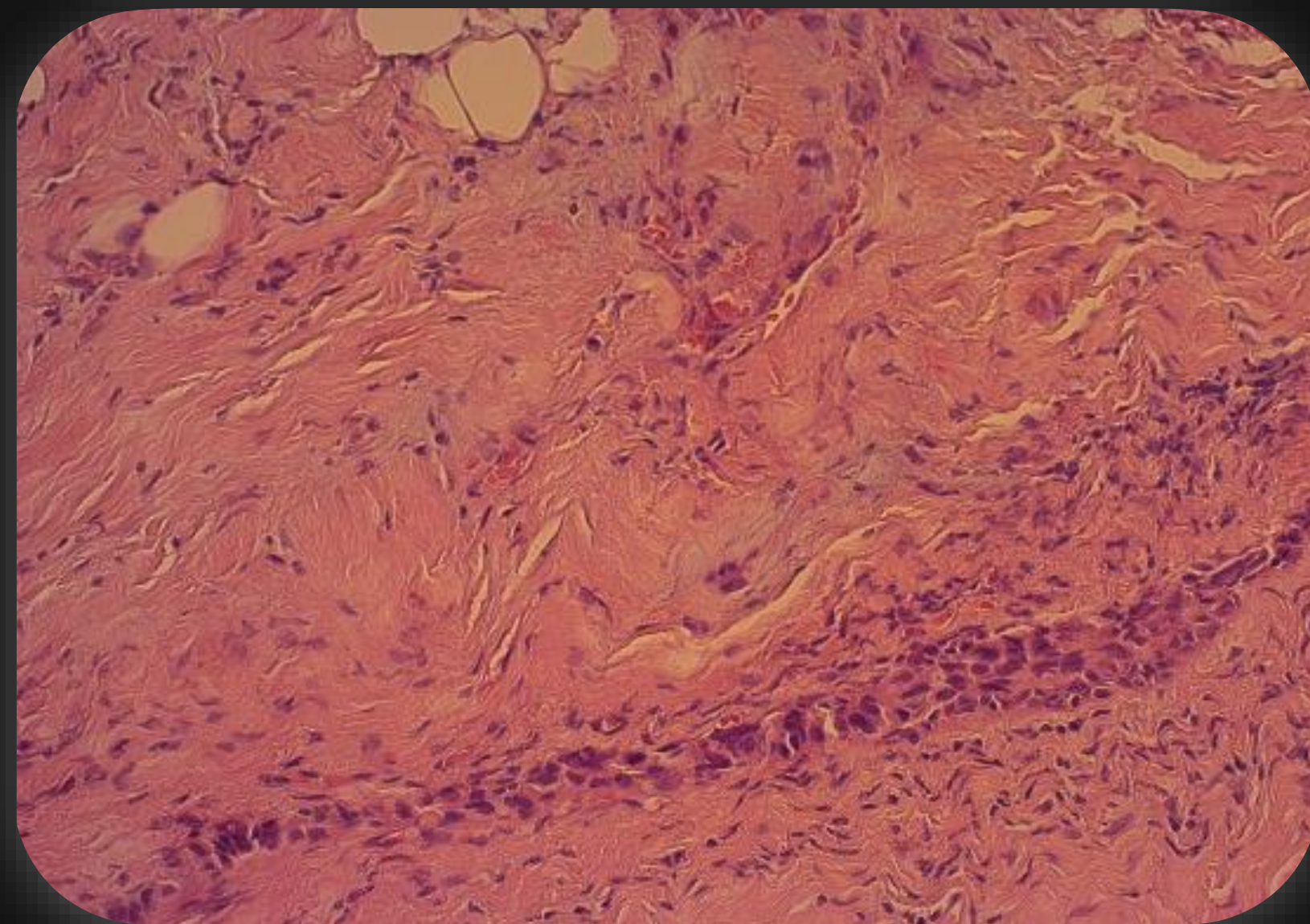
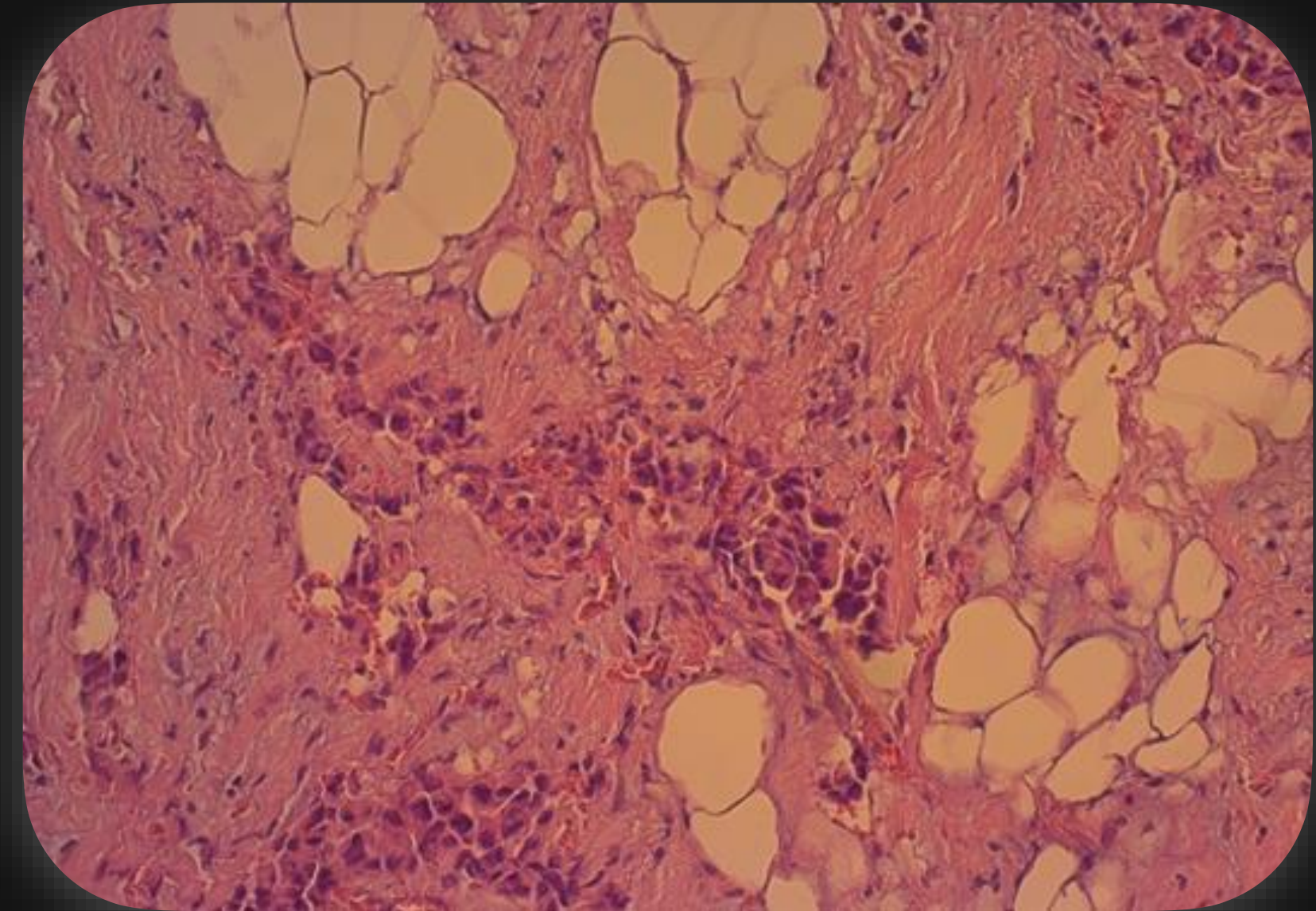
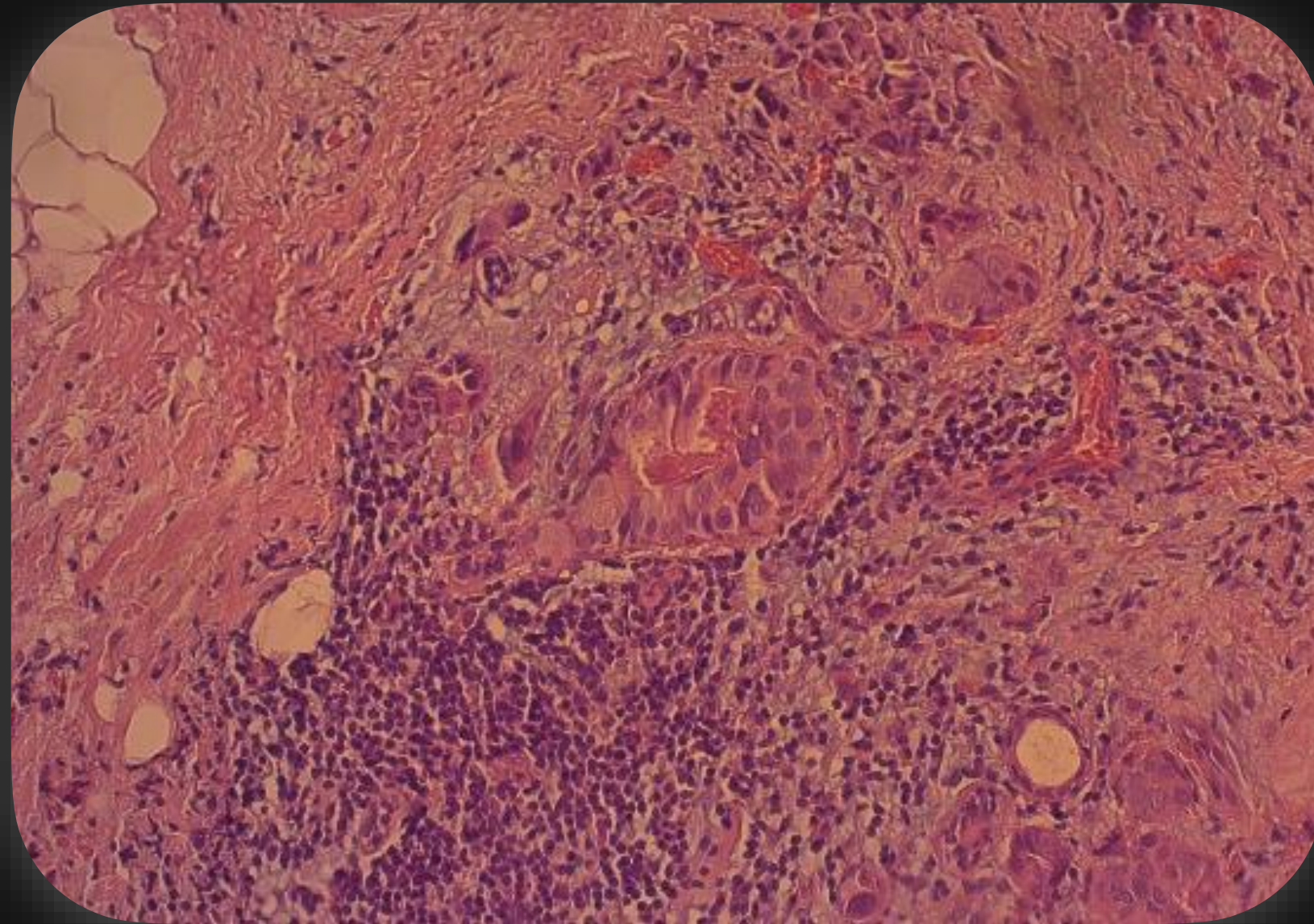
На серии МР-томограмм, по переднему контуру образования определяется дополнительная зона патологического гетерогенного контрастирования размерами 60х37х34мм.

ТОМОСИНТЕЗ



На рентгенограммах левой молочной железы в режиме томосинтеза определяется образование с нечетким неровными контурами размерами 10х9мм.

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ



Коллаж гистологических изображений ацинарного инвазивного рака ассоциированного с протоковой карциномой “in situ”.
Изображения предоставлены О.А.Шкурко.

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Инфильтративный протоковый рак Grade 3,
с выраженным протоковым компонентом
in situ, без выраженных признаков
сосудистой инвазии.**

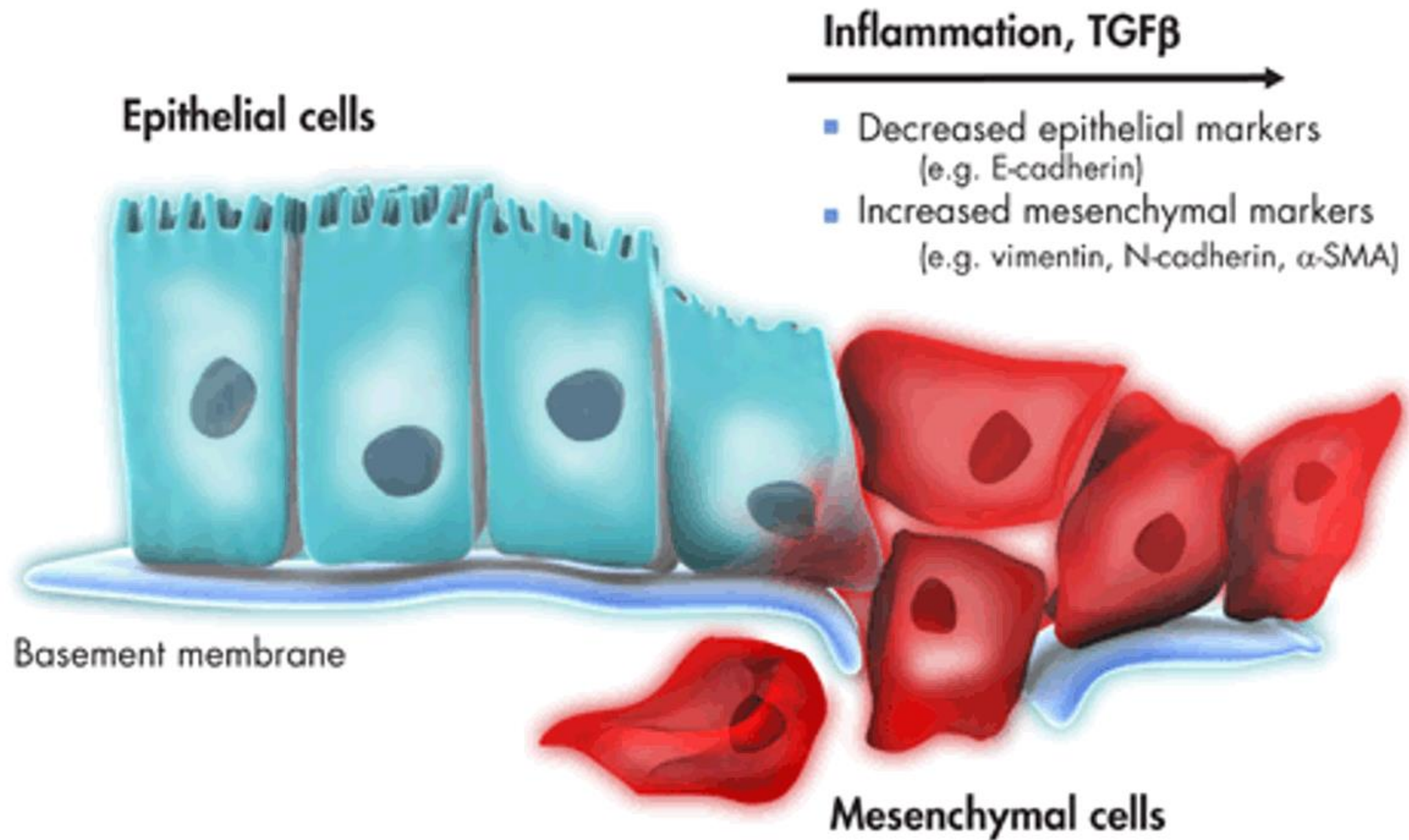
ПОЧЕМУ ?

- Что такое кальцинат ?

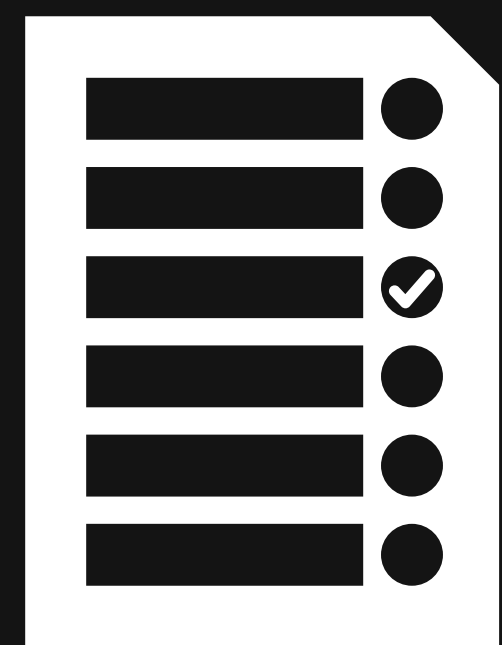
**- Это продукт
жизнедеятельности клетки!**

ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Epithelial-Mesenchymal Transition







ВЫВОДЫ

**Любой верифицированный рак –
показание к МРТ молочных желез!**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Дизайн презентации
Имран Ягизаров
yagizarov.i@icloud.com