

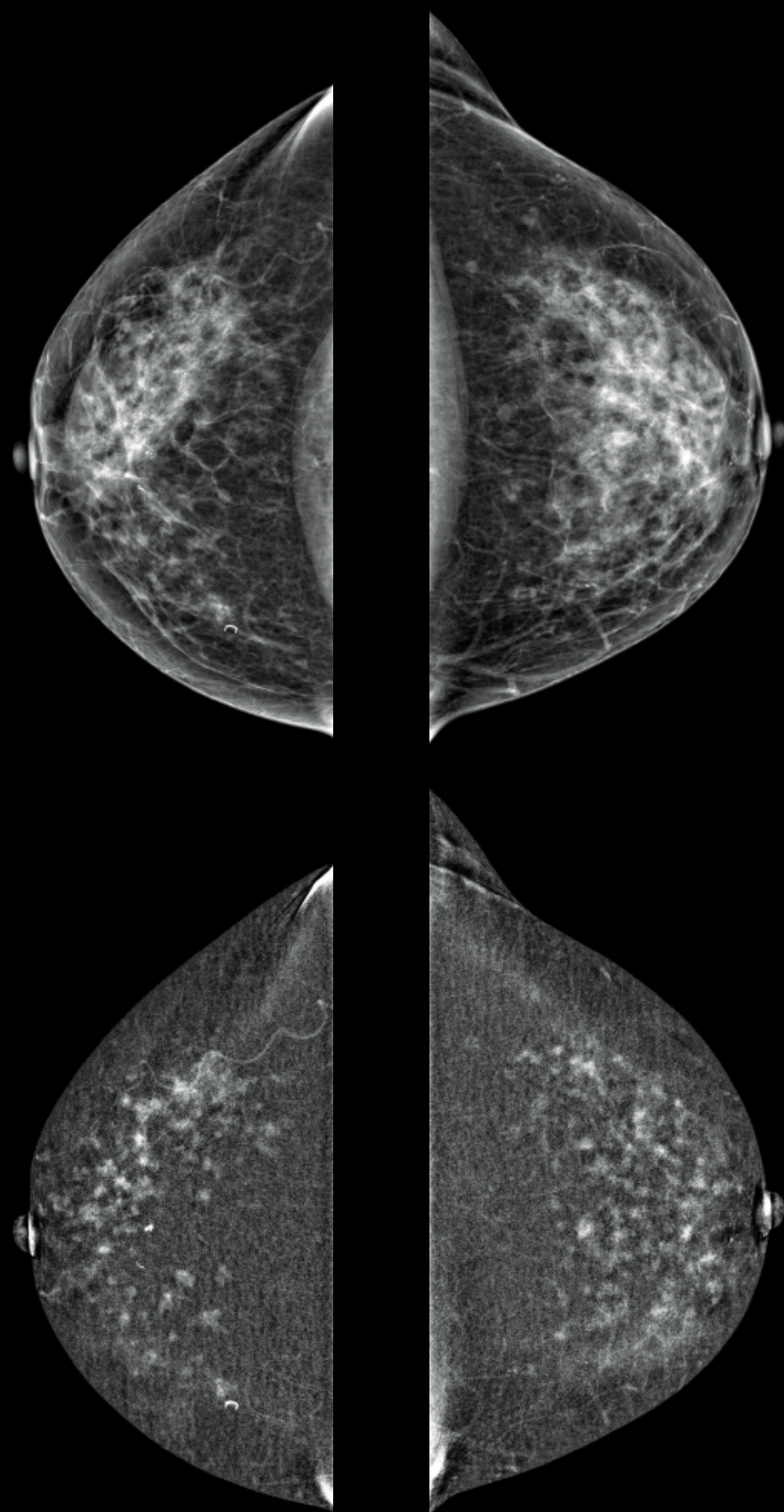


СМОТРИ ЯРЧЕ. СМОТРИ С КОНТРАСТОМ

SenoBright HD*

Контрастная спектральная
маммография





В вашем распоряжении золотой стандарт

Маммография является одним из наиболее надежных методов визуализации молочных желез, однако ее результаты могут быть ограничены ввиду плотности молочной железы.

Для постановки окончательного диагноза радиологам часто требуется провести дополнительную визуализацию, например МРТ молочных желез. Однако эти методы также могут быть сопряжены с рядом трудностей (доступ, противопоказания, длительное ожидание, высокая стоимость и др.). Компания GE представила опцию **SenoBright HD** для получения быстрых и четких заключений при неоднозначных результатах исследования. Использование **SenoBright HD** поможет устранить неопределенность.

Позволяет избежать мучительного ожидания, незамедлительно предоставляя пациенткам заключение при неоднозначных результатах обследования.

SenoBright HD. Спектральная контрастная маммография от компании GE Healthcare

УЛУЧШЕНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Повысьте точность диагностики

Благодаря SenoBright HD все патологические участки будут визуализированы

Женщины с плотными молочными железами подвергаются повышенному риску развития рака молочной железы, поэтому неопределенность результатов обследования должна быть исключена. Важно иметь современные решения, обеспечивающие дополнительную возможность для уточняющей диагностики патологии в молочной железе.

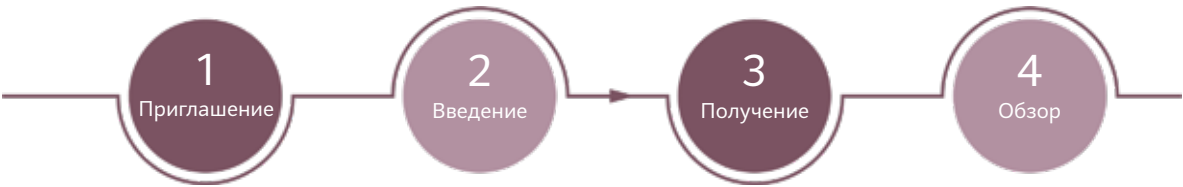
SenoBright HD обеспечивает достоверность результатов с меньшими затратами по сравнению с MPT и освобождает последнюю для тех, кто действительно нуждается в ней.

Более того, высокая специфичность SenoBright HD позволяет сократить количество ненужных биопсий и хирургических вмешательств.

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Как можно легко внедрить SenoBright HD в клиническую практику

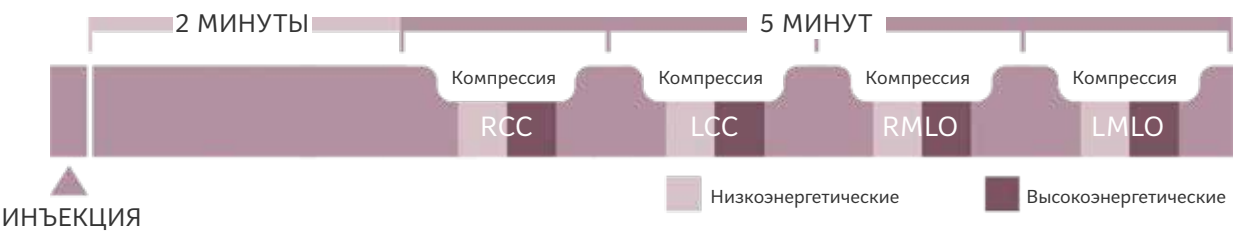
Четыре простых этапа



Нет необходимости изменять конфигурацию оборудования. Все обследования занимают менее 7 минут, а изображения рентгенолог может посмотреть сразу.

Изображения совмещены

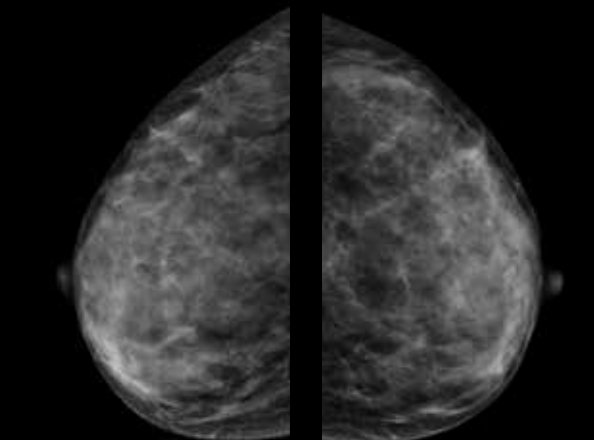
2D + рекомбинированные изображения



Благодаря высокой четкости, обеспечиваемой SenoBright HD, прочтение снимков становится быстрым и простым. Качественные и понятные изображения клиницистам позволяют видеть изменения в молочной железе так же, как рентгенологам, не обращаясь за повторной консультацией.

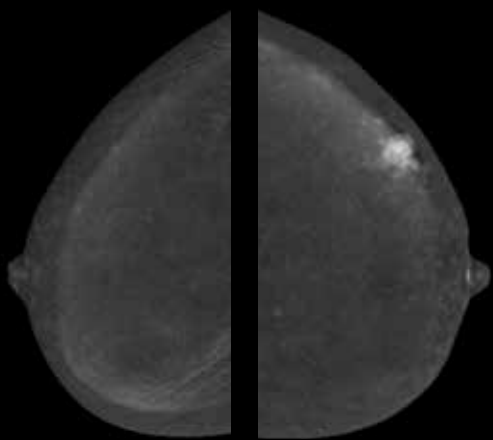
Низкоэнергетические
изображения

CESM
Рекомбинированное изображение



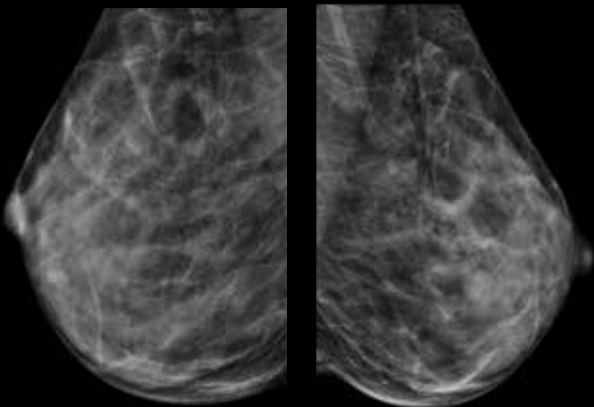
RCC

LCC



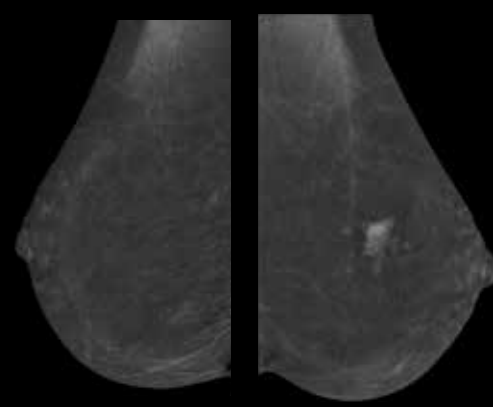
RCC

LCC



RMLO

LMLO



RMLO

LMLO

Повысьте точность диагностики

Локализация известных или подозрительных
очагов с использованием йодсодержащего
контрастного препарата



Высокая специфичность
SenoBright HD обеспечивает высокую специфичность, позволяющую сократить количество ложноположительных результатов и предотвратить ненужные исследования.



Высокая чувствительность
SenoBright HD обеспечивает высокую чувствительность для более точной диагностики рака молочной железы и предотвращает ненужные исследования.



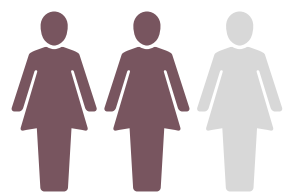
Высокое качество изображения
Технология SenoBright HD обеспечивает получение четких изображений для повышения диагностической достоверности при обследовании в течение 10 минут.

Трансформация от беспокойства к спокойствию

Снизить беспокойство пациентки путем постановки диагноза за один прием, на одном аппарате

Если женщина получает неоднозначные результаты маммографии, то каждая минута ожидания окончательных ответов кажется вечностью.

Проведение обследования с помощью SenoBright HD одновременно с маммограммой в одном помещении, с использованием одного и того же оборудования, позволяет сократить время ожидания и длительность обследования в отличие от МРТ молочной железы. Это позволяет пациенткам уменьшить эмоциональные, физические и финансовые нагрузки и обеспечивает спокойствие.



Две из трех пациенток предпочитают процедуру SenoBright HD проведению МРТ, поскольку в первом случае процедура короче, комфорт выше, шум тише, а значит, и тревогу пациентки испытывают в меньшей степени¹.

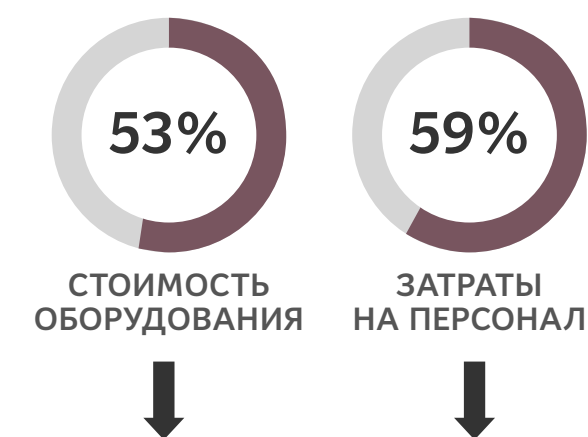
¹Hobbs et al., J Med Imaging Radiat Oncol. 2015

Экономия времени и сокращение затрат на диагностику

SenoBright HD является альтернативным и менее затратным методом диагностики по сравнению с МРТ. Высокая специфичность позволяет сократить количество биопсий и хирургических вмешательств, освобождая время установки МРТ для других обследований.

Снижает нагрузку на бюджет

Поставщики услуг, использующие МРТ-системы, могут сократить затраты на персонал и освободить дорогое время МРТ для других процедур. Согласно исследованиям, сокращение расходов на оборудование, в дополнение к 59% снижению затрат на персонал по сравнению с МРТ молочных желез, снизилось на 53%².

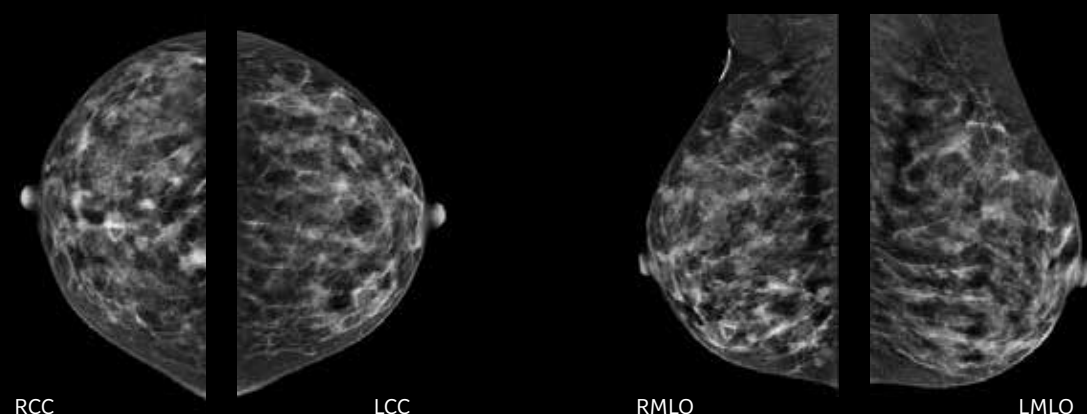


²Patel et al., AJR Am J Roentgenol. 2017

СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ

Инвазивная протоковая карцинома

Изображения, полученные с помощью CESM в низкоэнергетическом диапазоне



История

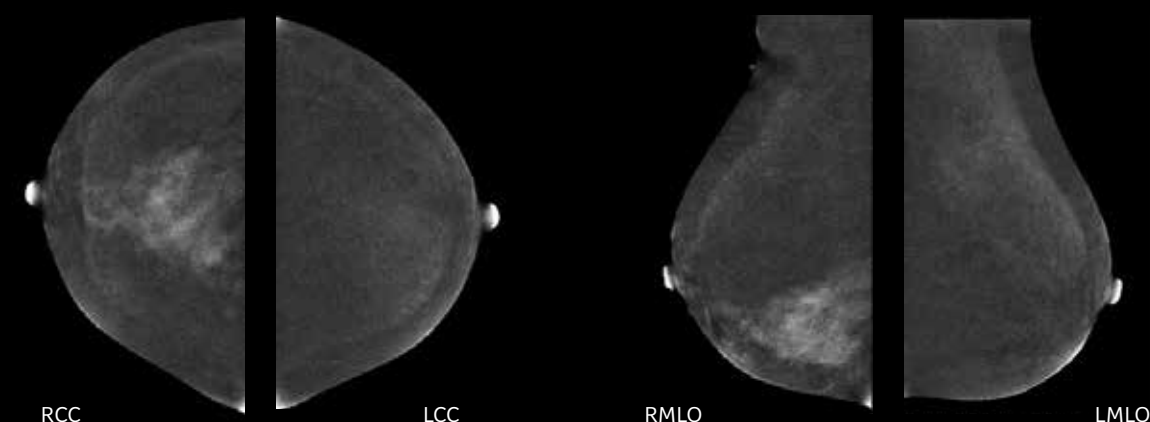
Пациентка пришла на первый осмотр с пальпируемым уплотнением в правой молочной железе. Гетерогенно плотная узловатая ткань с регионарными аморфными кальцинатами и 4–5 отдельными новообразованиями. С помощью УЗИ было обнаружено нескольких очагов. Рекомендовано проведение CESM.

Методика

Инъекция: объем йодсодержащего контрастного препарата: 95 мл, вводимые со скоростью потока 3 мл/с с помощью шприца под давлением.

Сканирование: 4 стандартных маммографических проекции.

Изображения, полученные с помощью CESM (рекомбинированные изображения)



Результаты CESM

CESM показала большую область усиления в нижнем внутреннем квадранте (рекомбинированные изображения).

Заключение

В ходе ультразвуковой биопсии выявлена множественная инвазивная протоковая карцинома.



Serena Bright**

Опция контрастной биопсии (биопсия под контролем CESM)

Выполняйте биопсию предельно точно



Биопсия с полной уверенностью благодаря Serena Bright

Биопсия пораженных участков с использованием обычных методов может быть затруднительной. Контрастная спектральная маммография позволяет получить большую уверенность в необходимости проведения биопсии, а теперь с помощью опции Serena **Bright** обеспечивается **высокая точность** биопсии без необходимости перехода к МРТ.

Одно помещение, множество функций

Благодаря конфигурации аппарата с платформой для биопсии Pristina Serena возможен переход от диагностики к интервенционным вмешательствам на одной и той же системе в рамках существующей конфигурации кабинета и адаптация практики по мере необходимости для удовлетворения потребностей пациентов.

Быстрая установка за 2 минуты³.

**БЫСТРАЯ
НАСТРОЙКА**  **за 2
минуты³**

³Неопубликованные данные, 2019 г., GE Healthcare

Доступная биопсия молочной железы

Биопсийная платформа Pristina Serena с опцией Serena **Bright** предоставляет возможность беспрепятственного доступа и высокой точности для биопсии очагов в молочной железе независимо от их локализации.

Теперь благодаря Serena **Bright** появилась возможность проводить данную процедуру на совершенно новом качественном уровне.



Пациентки с опытом МРТ молочных желез в прошлом отметили, что биопсия с контрастированием была намного проще и легче переносилась.

Анат Корнеки (Anat Kornecki), врач больницы Святого Жозефа, Онтарио, Канада

Сокращение времени до биопсии и постановки диагноза

Очевидно, что пациенткам необходимо получать заключение в кратчайшие сроки. Serena **Bright** сокращает время проведения биопсии и диагностики для получения окончательного ответа.

Больше никаких задержек при ожидании МРТ или длительных, 60–90 минут⁴, процедур биопсии молочной железы под контролем МРТ. Биопсия под контролем CESM может быть проведена в течение 15 минут от первого изображения до изображения расположения клипсы⁵. Ваши пациентки получают преимущество от быстрой процедуры, проведенной в привычном окружении в присутствии знакомого персонала, что поможет облегчить исследование.

Более короткое время на поиск интересующего участка и быстрое проведение биопсии могут ускорить постановку окончательного диагноза и сократить время лечения.



Как и в большинстве больниц, наша МРТ-система предназначена не только для обследований молочной железы, поэтому на практике очередь на обследование составляет несколько недель. Очередь на обследование для проведения биопсии под контролем МРТ еще больше.

Д-р Родриго Алкантара (Rodrigo Alcantara), больница Дель Мар, Барселона, Испания

⁴<https://www.cedars-sinai.edu/Patients/Programs-and-Services/Imaging-Center/For-Patients/Exams-by-Procedure/MRI/MR-Guided-Breast-Biopsy/MR-Guided-Breast-Needle-Core-Biopsy-Procedure-Information.aspx>

⁵Неопубликованные данные, 2020 г., GE Healthcare

СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ

Определено с помощью Serena Bright

Случай 1

В ходе стандартной CESM показано поглощение 5 мм, узелок в верхнем наружном квадранте правой груди. Не отображается при УЗИ. Данный участок также определяется на снимках с опцией Serena Bright, который вы видите на прямых проекциях.

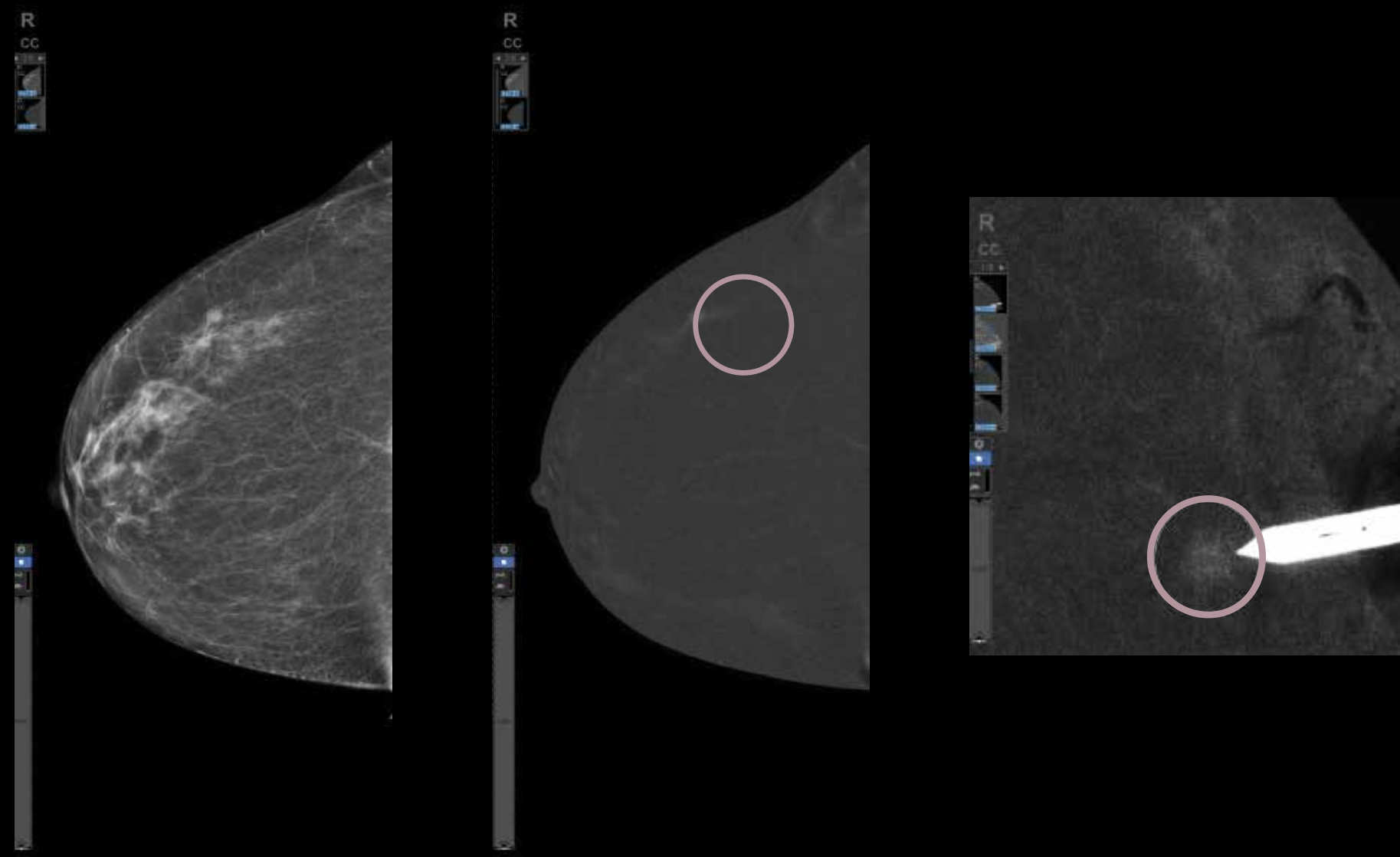
Горизонтальный доступ, пациентка находится в положении сидя, установлен Spascer (устройство, позволяющее проводить биопсию в горизонтальном доступе).

Encor 113, G10.

Пациентка предварительно позиционирована на гентри.

Процедура завершена за 10 минут с начала инъекции до постановки клипсы.

Результат: инвазивная протоковая карцинома.



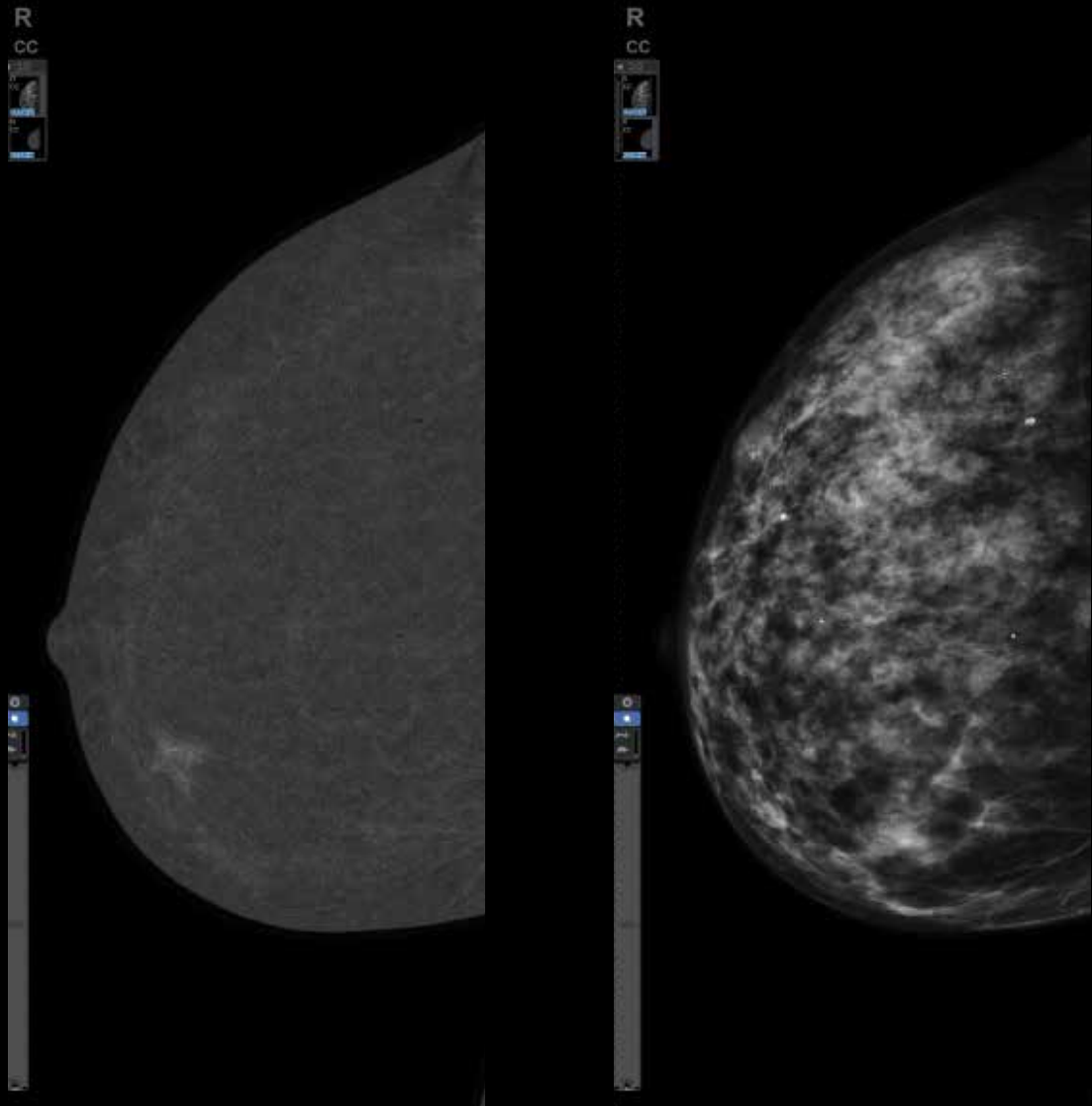
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ

Случай 2

Женщина, 44 года,
подозрительное увеличение
правой молочной железы,
расположенное по медиальной
линии внутреннего квадранта
рядом с соском.

Правая грудь
Положение лежа
Горизонтальный доступ
Нижний внутренний квадрант,
рядом с ареолой.

Процедура завершена через
8 минут от начала инъекции
до установки клипсы.





GE Healthcare работает в России/СНГ более 30 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать значительную часть потребностей локального рынка в сложном медицинском оборудовании. В регионе функционирует сеть собственных тренинг-центров компании GE Healthcare Academy, которая предлагает клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, а также специализированные теоретические и практические программы для рентгенолаборантов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России/СНГ для поддержки приоритетных задач здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

Более подробную информацию можно получить на сайте www.gehealthcare.ru.

Контактная информация:

123112, г. Москва,
Пресненская набережная, д. 10А,
Москва-Сити, бизнес-центр
«Башня на Набережной»,
тел.: + 7 495 739 69 31,
факс: + 7 495 739 69 32

630132, г. Новосибирск,
ул. Красная, д. 35,
офис 810 и 1606,
бизнес-центр «Гринвич»,
тел.: + 7 383 328 08 51,
факс: + 7 383 328 08 51

Наши учебные центры:
г. Москва,
Пресненская набережная, д. 10А,
Москва-Сити, бизнес-центр
«Башня на Набережной», 16 этаж
academy.russia@ge.com

Сервисный центр:
тел.: 8 800 333 69 67 (бесплатный
номер для звонков из регионов России)

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 37, лит. В,
бизнес-центр «Сенатор»

Казахстан
050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева 28 В,
бизнес-центр «Алатау Гранд»,
офис 307,
тел.: + 7 727 356 00 20,
факс: + 7 727 356 85 44

Сервисный центр:
тел.: 8 800 070 0770,
8.8000700770@ge.com

г. Новосибирск,
ул. Красная, д. 35,
бизнес-центр «Гринвич»,
13 этаж, офис 1302

г. Тюмень,
ул. Энергетиков,
д. 26, кабинет 615

* Опция для контрастной спектральной маммографии.

** Опция биопсии под контрастной спектральной маммографией.

© Компания General Electric, 2022. Все права защищены.

Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств.

GE и монограмма GE являются товарными знаками компании General Electric.