SonoScape

S40Exp

Стационарный ультразвуковой сканер экспертного класса

SonoScape S40Exp. Общая информация

SonoScape

1. Визуализация уровня High-End
2. Монокристальные датчики потрясающей чувствительности
3. Функция 4D высокого разрешения
4. Удобная и продуманная эргономика
5. Усовершенствованная ультразвуковая платформа WI-SONO
6. Гарантия на сканер – 2 года, на датчики – 1 год

- Брюшная полость
- Гинекология
- Акушерство
- Урология
- Щитовидная железа
- Молочная железа
- Костно-мышечная система
- Педиатрия
- Нейросонография
- Инвазивные процедуры
- Кардиология
- Сосуды
- Транскраниальные исследования

SonoScape S40Exp

SonoScape

1. Флагман SonoScape
2. Все необходимые режимы и расчеты
3. Современный дизайн

SonoScape S40Exp. Эргономика

SonoScape

01 Подогреватель геля

02 4 порта для датчиков

03 Держатель внутриполостного датчика

04 Поворотный дисплей

05 Порт для ножного переключателя

06 Паркинговый порт

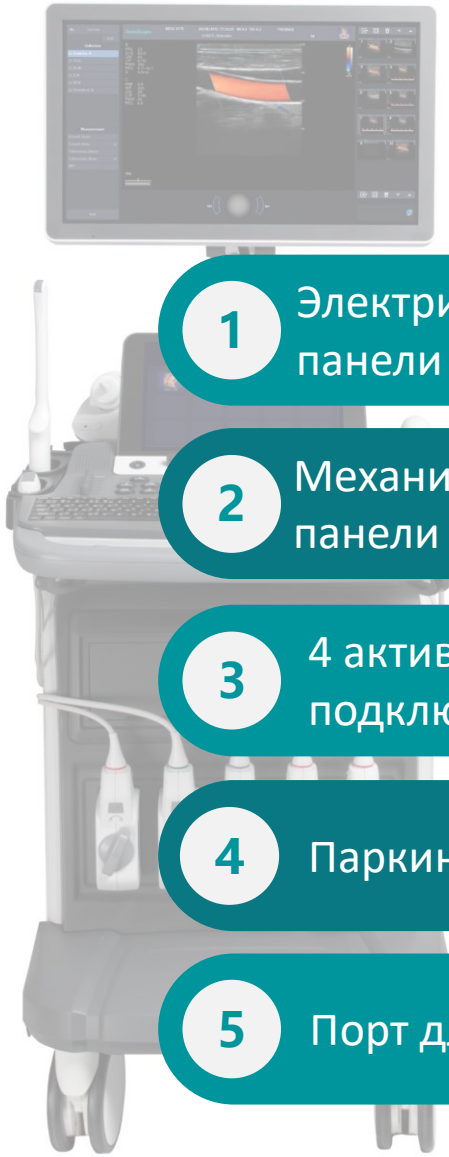
07 Отсек для принтера

08 Надежные колеса

SonoScape S40Exp. Особенности

SonoScape

1. LCD-дисплей 21,5’’
2. Высокое разрешение
3. Автоматическая регулировка яркости
4. Сенсорная панель 12,1’’
5. Широкий угол обзора 170°



1. Электрическая регулировка панели управления высоте
2. Механическая регулировка панели управления по углу
3. 4 активных порта для подключения датчиков
4. Паркинговый порт
5. Порт для карандашного датчика

SonoScape S40Exp. Режимы сканирования

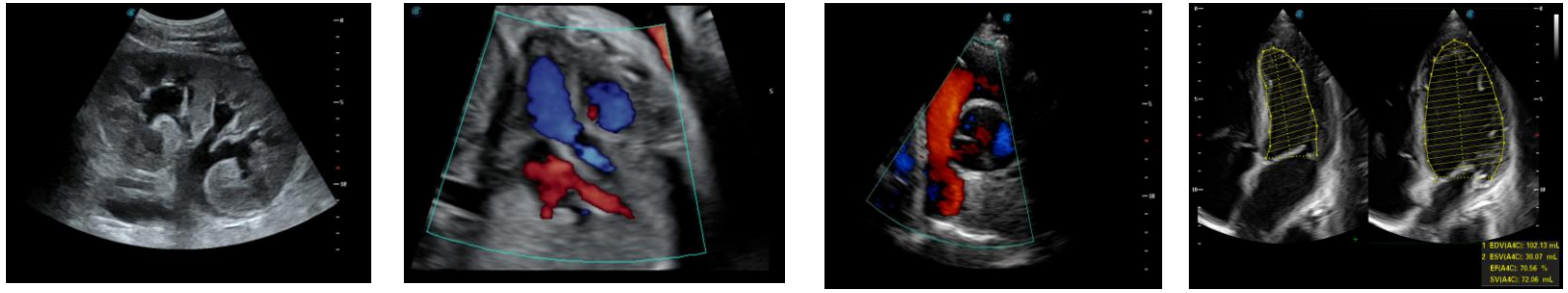
- B, M, B/M, B/B, 4B, Тканевая гармоника, Пульсовая инверсная гармоника
- Навигация биопсийной иглы (биопсийные направляющие)
- Режим улучшенной визуализации (подсветки) биопсийной иглы
- Изменение масштаба изображения в режимах реального времени и стоп-кадра
- Цветной, энергетический, направленный энергетический, импульсно-волновой допплер, HPRF (регистрация высоких скоростей кровотока), постоянно-волновой, тканевой допплер (опция)
- Трапецеидальное сканирование на линейных и конвексном датчиках
- Анатомический М-режим, Цветной М-режим, Панорамное сканирование (опции)
- Технология подавления спекл-шума MicroScan
  Режим СоноЭластографии с количественной оценкой
- на линейном, внутриполостном и конвексном датчиках (опция)
- 4D – режим трехмерной реконструкции в реальном времени
  S-Live – реалистичный режим 4D с перемещаемым виртуальным
- источником света
- AVC – автоматическое распознавание и расчет объема фоликулов
- Функция Стресс-Эхо (опция)
  Режим работы с ультразвуковыми контрастными веществами
- на конвексных датчиках
  Подогреватель геля (опция)

SonoScape S40Exp. Цифровая рабочая станция

SonoScape

- Жесткий диск 500 ГБ, USB, DICOM 3.0, Ethernet, Wi-Fi, DVD-RW
- Расчеты для акушерства, гинекологии, ангиологии, урологии, педиатрии, поверхностных, абдоминальных органов, кардиологии, возможность оценки кардио-сосудистой системы, головного мозга плода, вывода кривых роста плода, автоматический анализ толщины комплекса интима-медиа, полуавтоматический расчет фракции выброса методом дисков (Симпсон), полуавтоматический расчет толщины воротникового пространства
- Составление и экспорт отчетов с возможностью добавления изображений
- Ведение БД пациентов, возможность сохранения и поиска изображений, клипов, 3D-образов по различным полям базы данных

SonoScape S40Exp. Монокристальные датчики



Конвексный датчик C1-6

Фазированный датчик S1-5

Монокристальные датчики увеличивают разрешающую способность и глубину проникновения луча в В-режиме, снижают шум, устраняют артефакты и повышают чувствительность в допплеровских режимах. Весь спектр преимуществ монокристальных датчиков раскрывается при исследованиях на большой глубине.

Преимущества:

- Широкий диапазон частот
- Уменьшение артефактов
- Высокое разрешение и проникновение
- Высокое преобразование энергии

4-C1-6, 1-6MHz/R50mm, 70D, датчик монокристальный конвексный ультразвуковой, 160 элементов

4-S1-5, 1-6MHz, 90D, датчик монокристальный секторный фазированный ультразвуковой

SonoScape S40Exp. Датчики

4-12L-B, 3-17MHz/38mm, датчик линейный высокочастотный для обследований сосудов, высокой плотности ультразвуковой, 192 элемента

4-12L-A, 4-15MHz/50mm, датчик широкополосный линейный ультразвуковой, 256 элементов

4-3C-A, 1-6MHz/R50mm, 70°, датчик конвексный широкополосный ультразвуковой

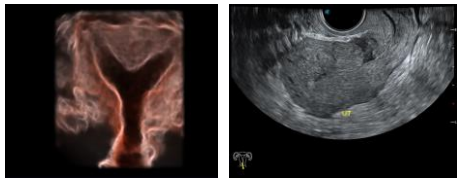
S-6V3, 4-11MHz/R10mm, 200°, датчик микроконвексный ректовагинальный ультразвуковой

S-C613, 4-11MHz/R14mm, 90°, датчик микроконвексный высокочастотный ультразвуковой

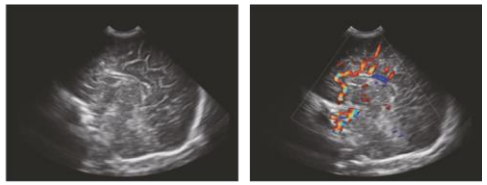
4-7P-A, 4-8MHz, 90D, датчик секторный фазированный широкополосный высокочастотный ультразвуковой

4-VE9-5, 2-13MHz/R10.5, 180D, датчик объемный внутриполостной ультразвуковой

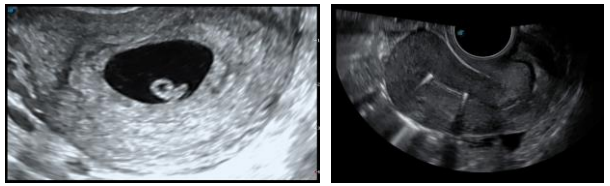
4-L742, 4-15MHz/38mm, датчик линейный высокочастотный для обследований сосудов, высокой плотности, ультразвуковой, 192 элемента



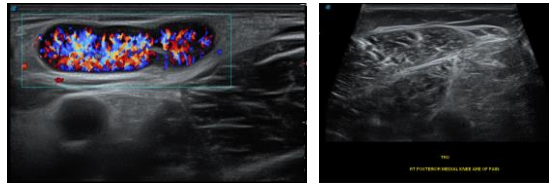
Внутриполостной датчик VE9-5



Микроконвексный датчик C613



Внутриполостной датчик 6V3



Линейный датчик 12L-A

SonoScape S40Exp. Датчики

4-4P-A, 1-6MHz, 90°, датчик широкополосный секторный фазированный ультразвуковой

S-10I2, 4-15MHz/25mm, датчик линейный интраоперационный ультразвуковой

S-BCL10-5, 4-9MHz/4-11Mhz/60mm, 200°, датчик биплановый внутриполостной линейно-микроконвексный ультразвуковой

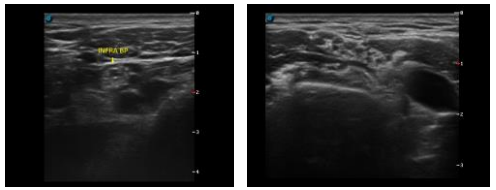
S-BCC9-5, 5-9MHz/R10mm, 150°, датчик биплановый внутриполостной микроконвексно-микроконвексный ультразвуковой

S-MPTEE, 4-8MHz, 90°, толщина 10 мм, длина 100 мм, датчик транспищеводный ультразвуковой

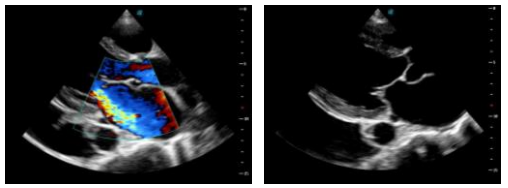
S-MPTEE mini, 4-8MHz, 90°, толщина 7 мм, длина 70 мм, датчик транспищеводный детский

S-LAP7, 5-15MHz/38mm, линейный лапароскопический датчик

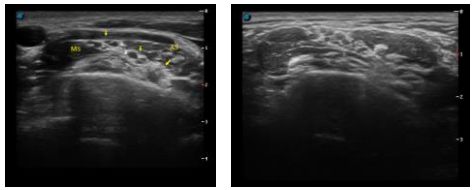
S-VC6-2, 2-6MHz/R40, 70°, датчик объемный конвексный ультразвуковой



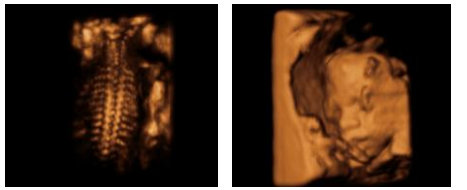
Линейный датчик L742



Фазированный датчик 4P-A

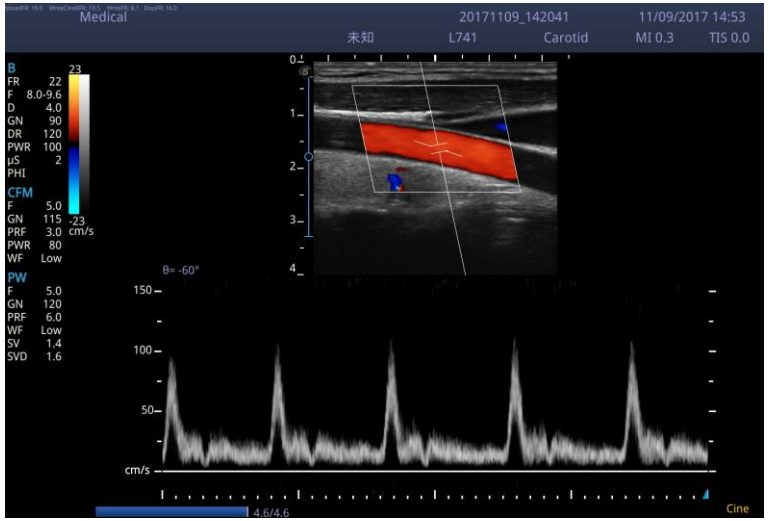


Линейный датчик L752

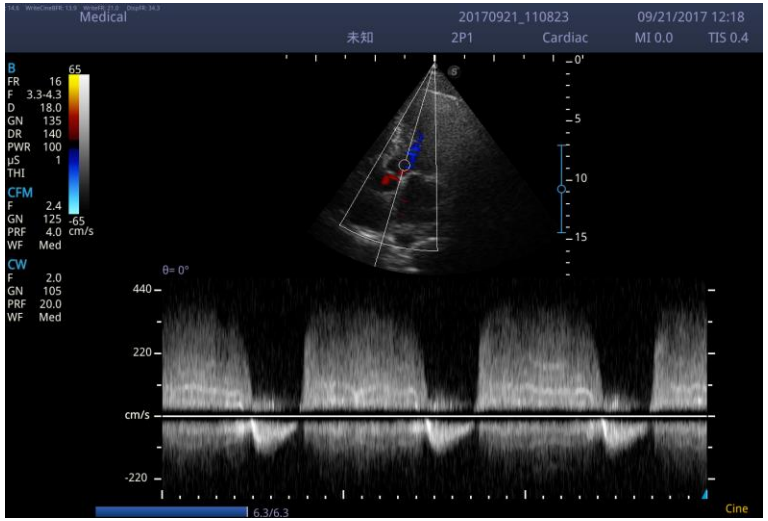


Объемный конвексный датчик VC6-2

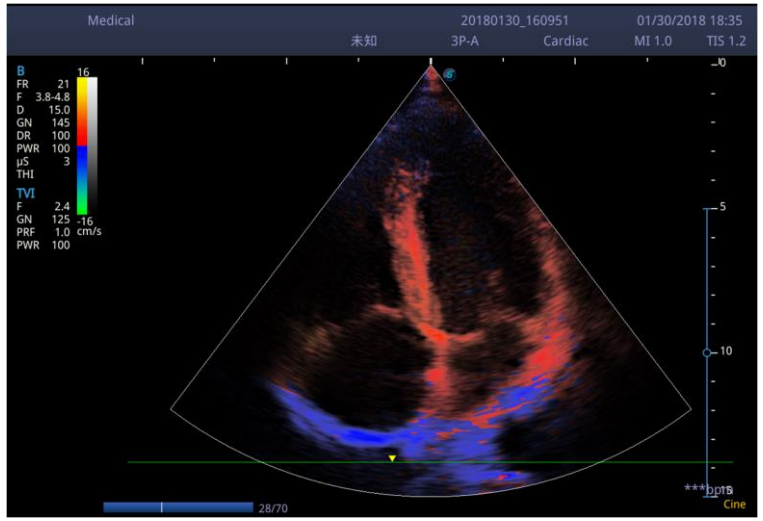
SonoScape S40Exp. Допплеровские режимы



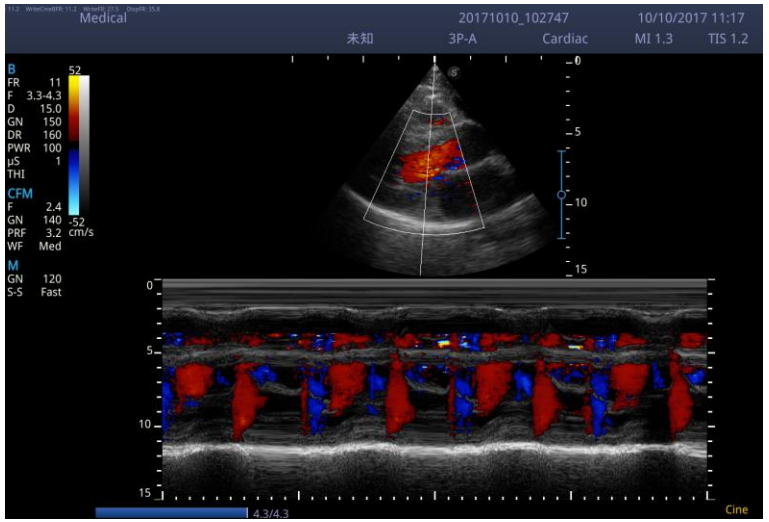
Импульсно-волновой допплер



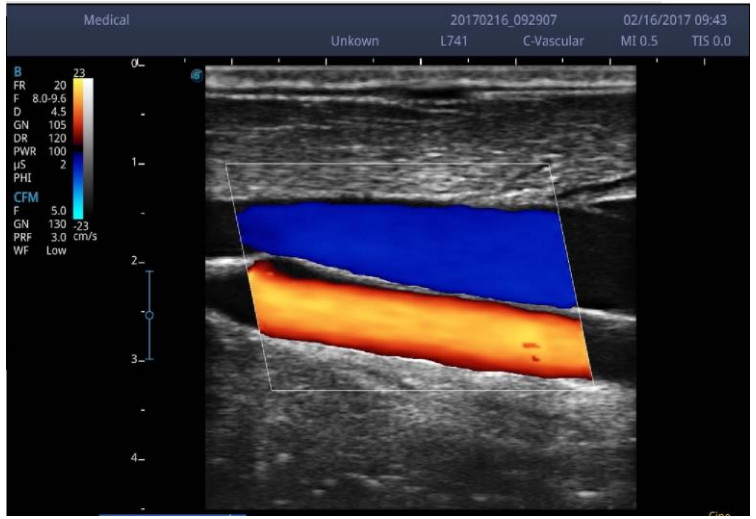
Постоянный допплер



Тканевой допплер

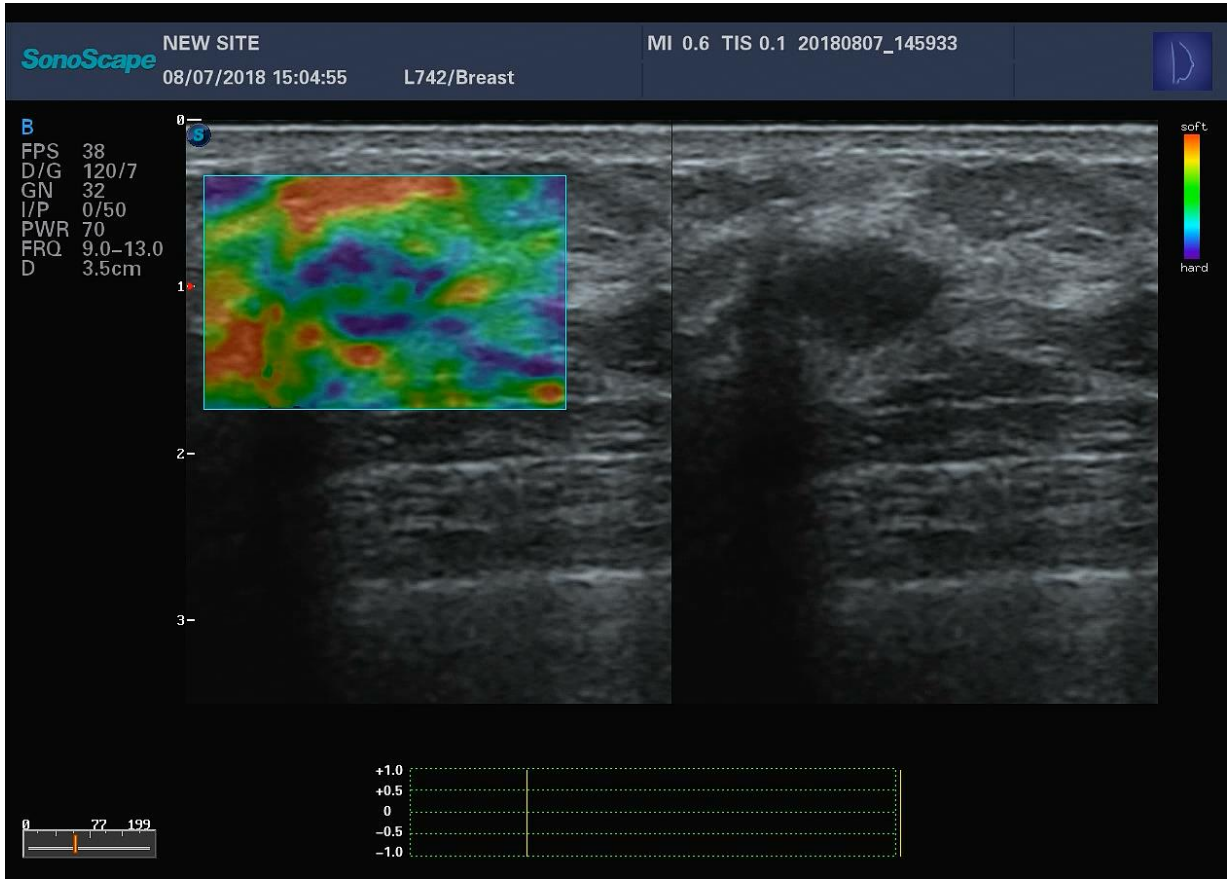


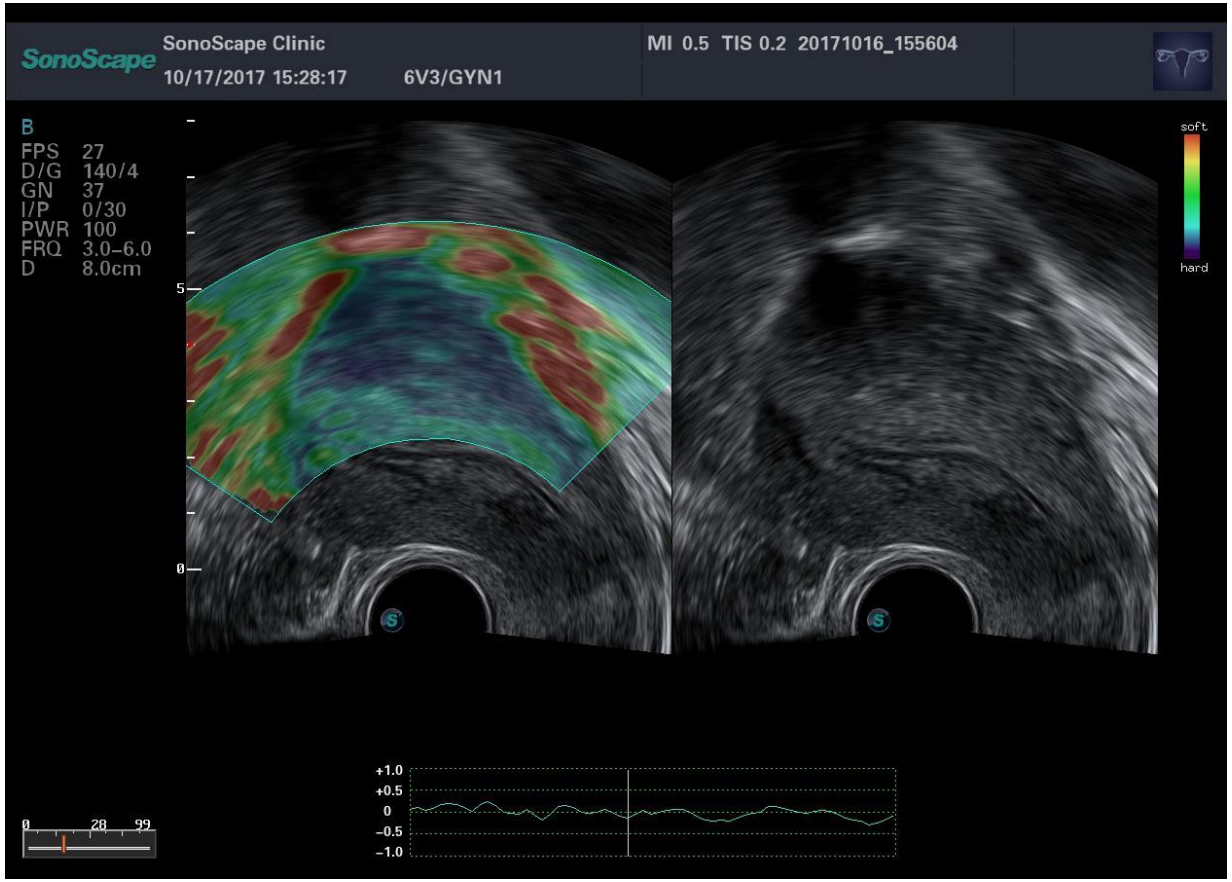
Цветной М-режим



Цветной допплер

SonoScape S40Exp. Соноэластография





Режим компрессионной соноэластографии

с количественной оценкой

на линейном, конвексном и внутриполостном датчиках