



# QBit 12

Ультразвуковая система экспертного класса





# QBit 12

## Новый опыт в УЗИ экспертного уровня

CHISON постоянно исследует и изучает новые технологии для улучшения производительности ультразвуковых систем QBit12-совершенно новая платформа, предоставляющая выдающееся качество изображений и обозначающую новую веху для компании CHISON.

В дополнении к бескомпромиссному качеству изображения, QBit12 помогает вам в постановке точных медицинских диагнозов, используя новые методики искусственного интеллекта.



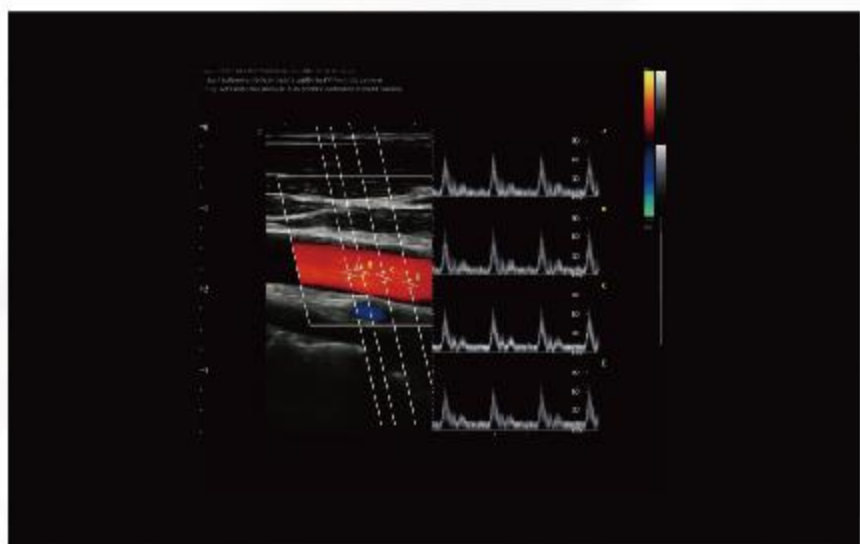




# ПРЕМИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

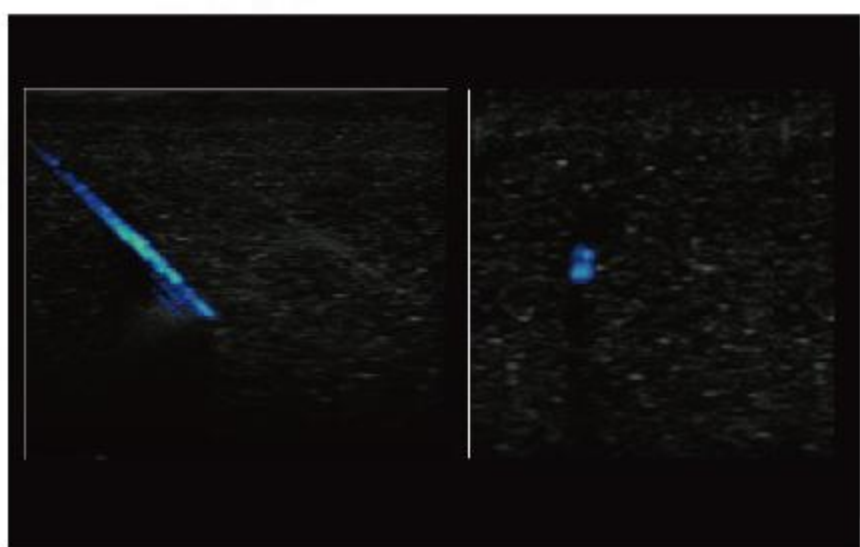


# ПРЕМИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



## SonoPW

- До 4-х независимых контрольных объемов в режиме PW, что позволяет получить несколько спектров на одном сердечном цикле в разных точках.



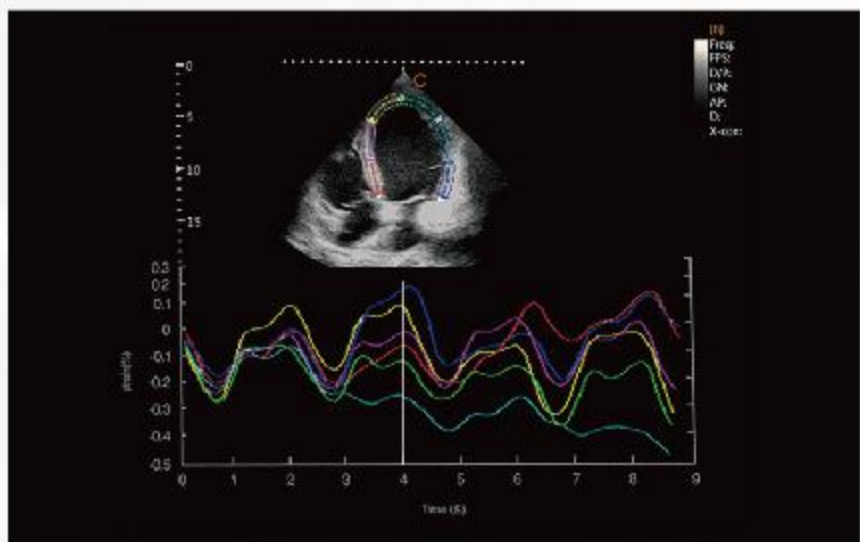
## SonoNeedle

- Функция навигации иглы во время биопсии и пункций.
- Специальный алгоритм подсвечивает иглу и её кончик цветом, делает ярче на фоне окружающих тканей.
- Безопасное и эффективное пунктирование.



## Auto EF

Автоматическое распознавание границ эндокарда для автоматического измерения сердечной функции (EDV, ESV, EF), что повышает эффективность работы



## Strain and strain rate

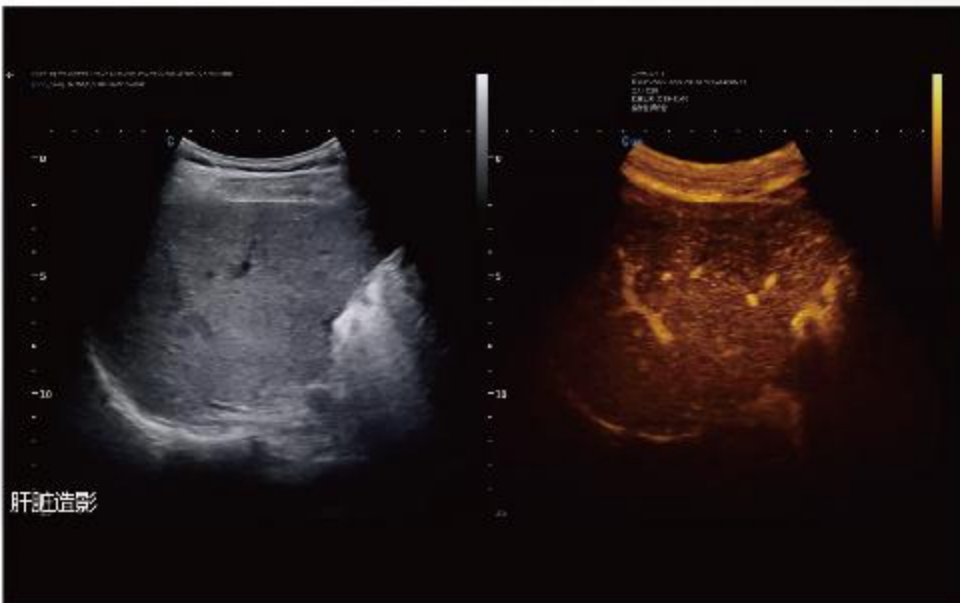
- Новая неинвазивная методика оценки функции миокарда
- Способ дифференцировать движение разных сегментов миокарда для оценки асинхронии сокращения.





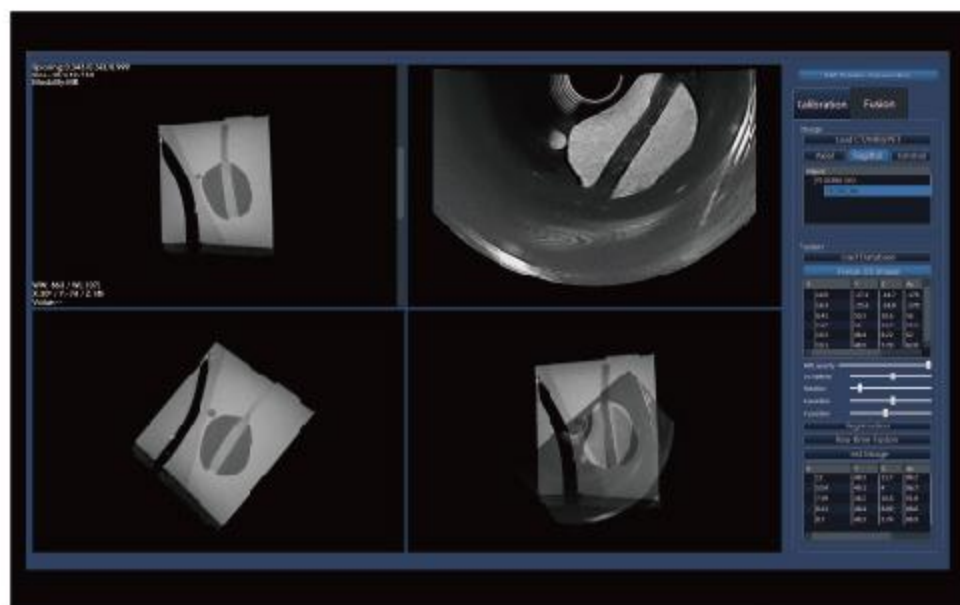
## MVI

- Новый алгоритм детектирования кровотока.
- Существенно повышает чувствительность регистрации низкоскоростного кровотока в тонких сосудах и областях с обильной васкуляризацией.



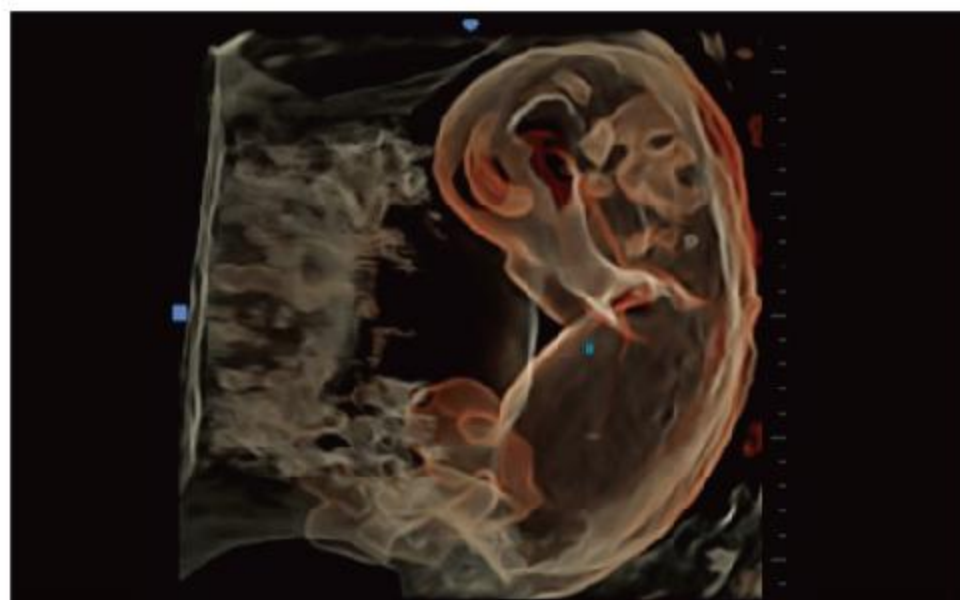
## SonoContrast

- Для визуализации микрокровотока в тканях в незаметных сосудах
- Используется для улучшения диагностики в ряде случаев
- Более высокая чувствительность и производительность



## SonoFusion

- Комбинирование УЗ изображения с КТ/МРТ/ПЭТ
- Больше диагностической информации



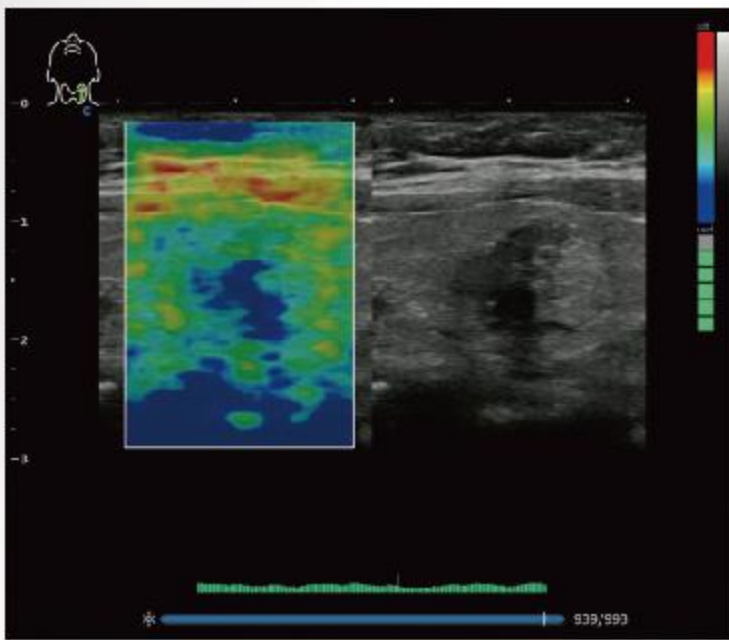
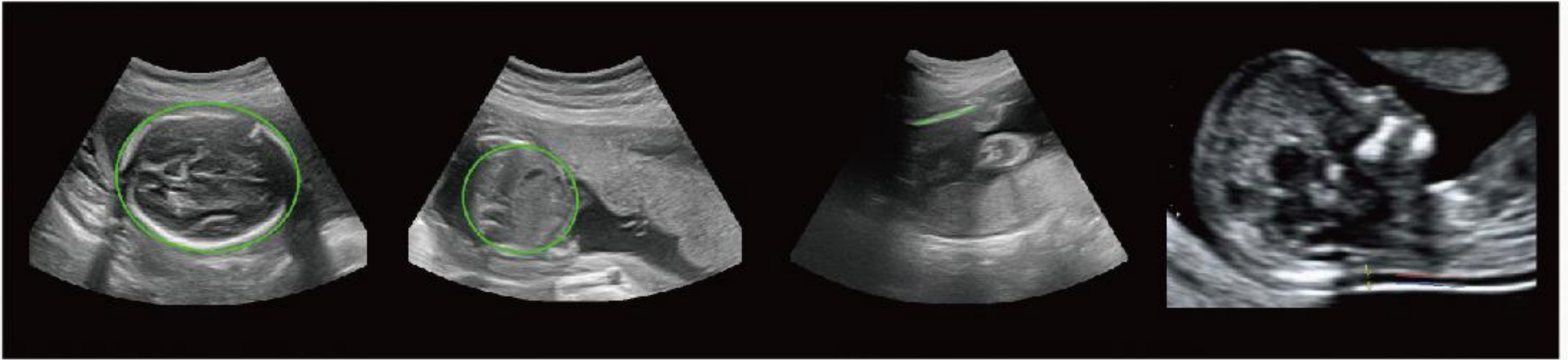
## SonoCrystal

- Информация с поверхности и изнутри
- Точное понимание анатомии плода
- Легкая дифференциация между мягкими тканями и образованиями



## SonoAI - OB

- Автоизмерение в фетометрии: БПД, ОГ, ОЖ, ДБ, ТВПп
- Эффективная и точная методика

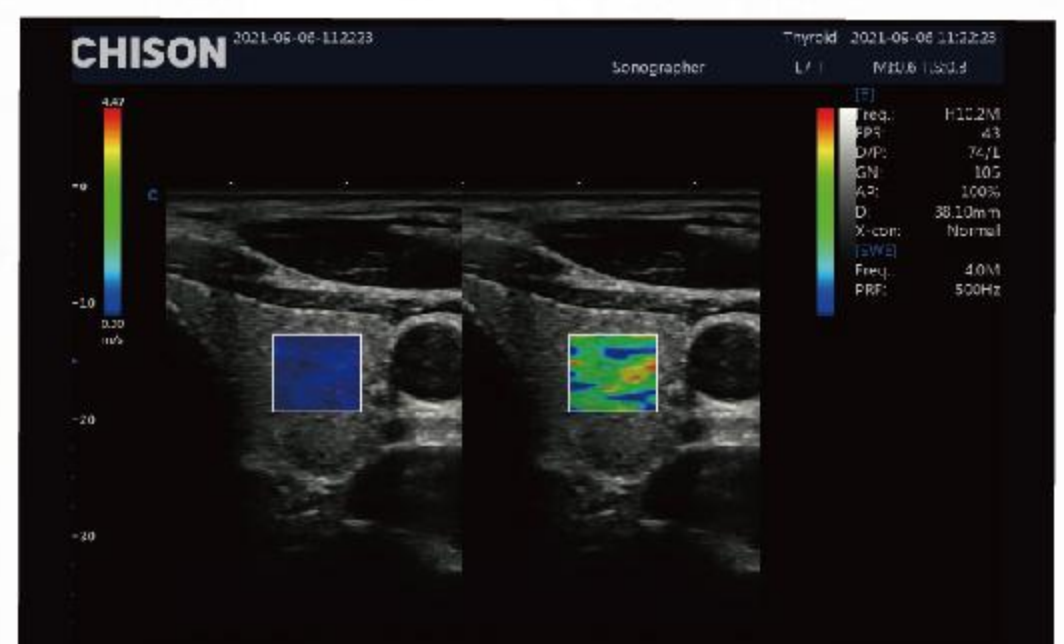


## Elastography

- Отображает эластичность тканей с помощью цвета
- Предоставляет больше клинической информации в особенности для молочной и щитовидной железы печени и простаты. Работает на конвексных, линейных и внутриволостных датчиках.
- Количественное измерение отношения жесткости двух задаваемых областей (Strain Ratio).

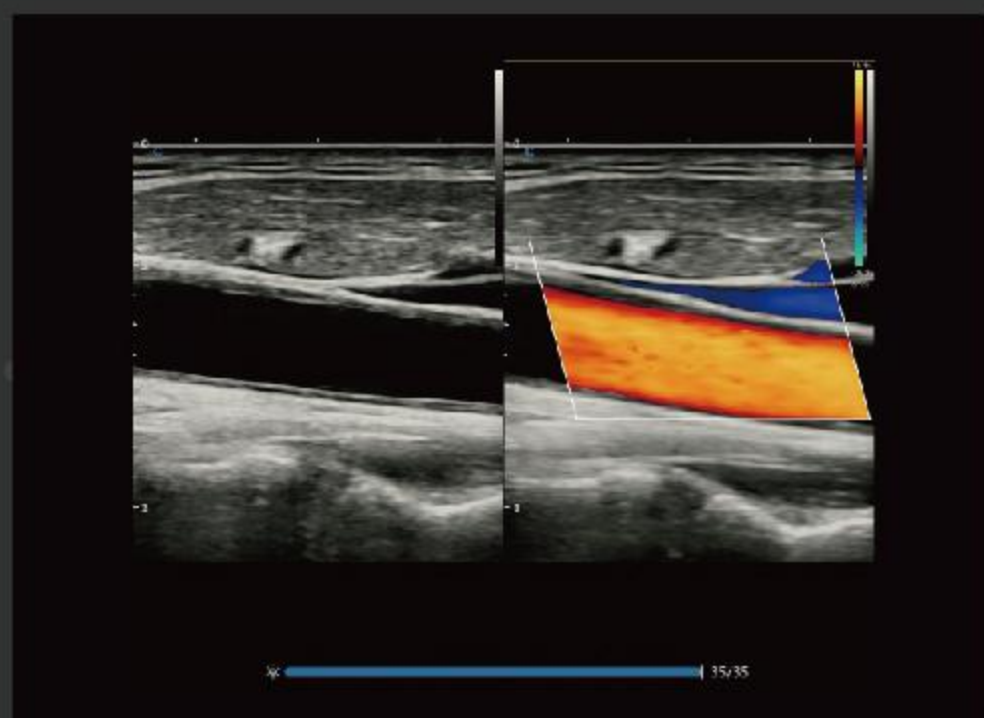
## Эластография сдвиговой волной

- P-SWE измерение сдвиговой волны в точке, глубокое проникновение
- 2D-SWE двумерное цветовое картирование сдвиговой волной.
- Система предоставляет количественный анализ таких показателей, как скорость сдвиговой волны и жесткость (модуль Юнга)

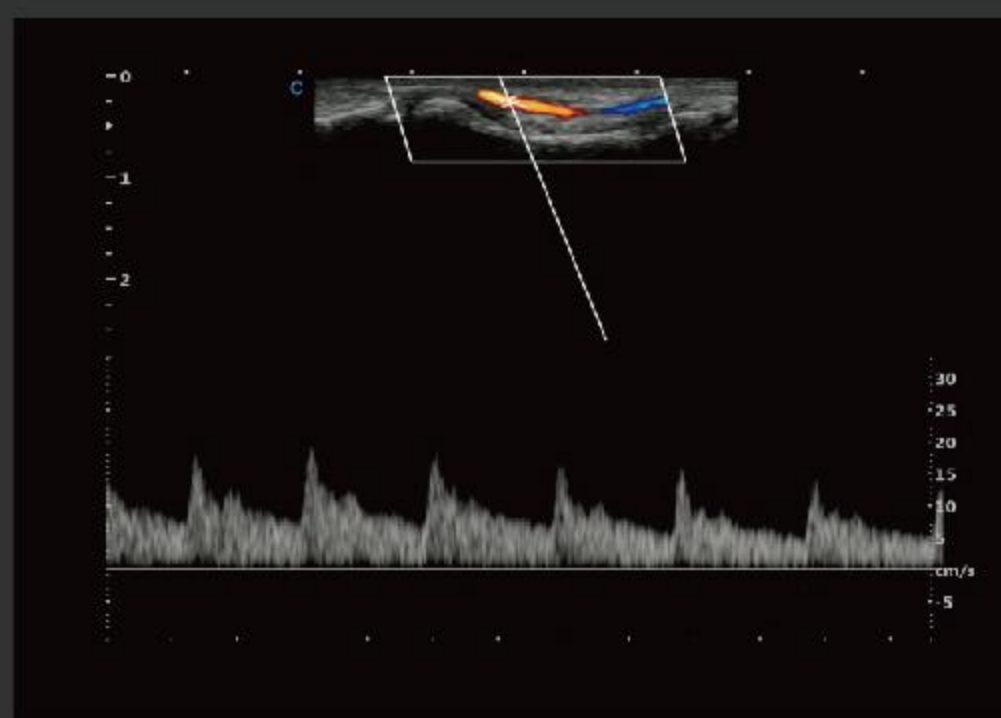




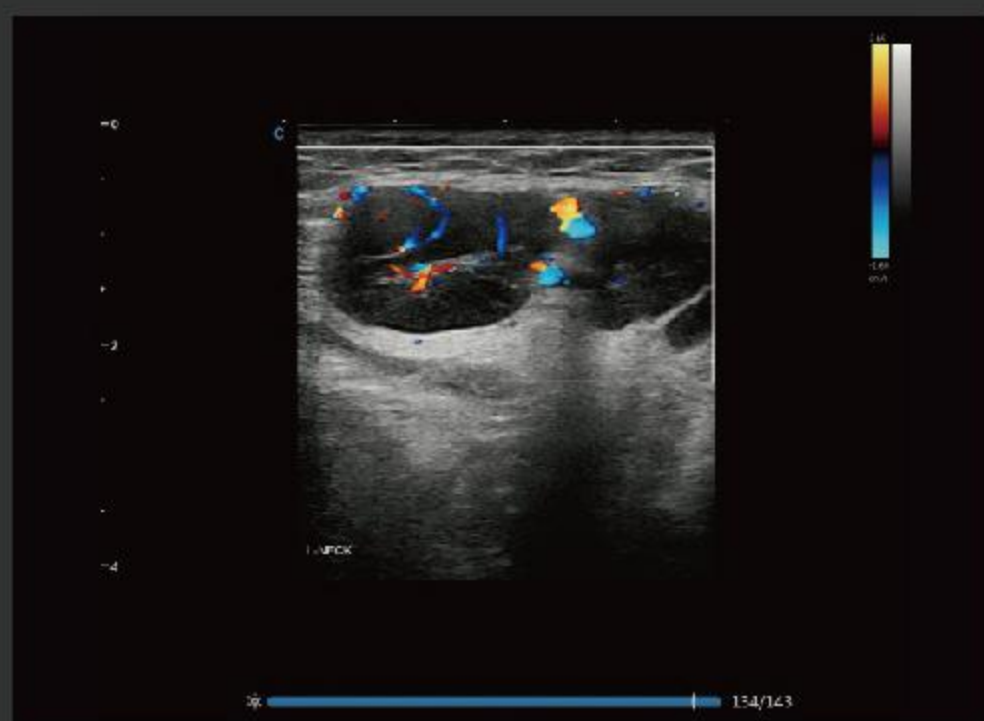
# ПРЕМИАЛЬНАЯ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



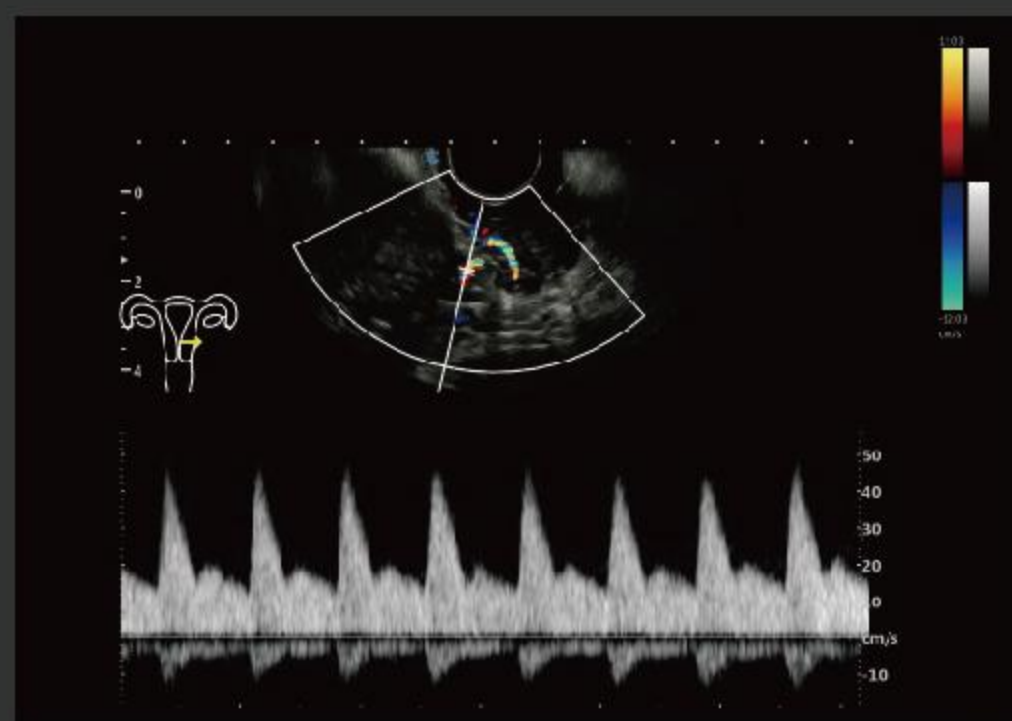
СОННАЯ АРТЕРИЯ, В/В+ЦДК



Сосуды пальца, PW



Лимфаденопатия, ЦДК



Сосуды матки, PW



Плод, В режим



Лицо плода, Virtual HD





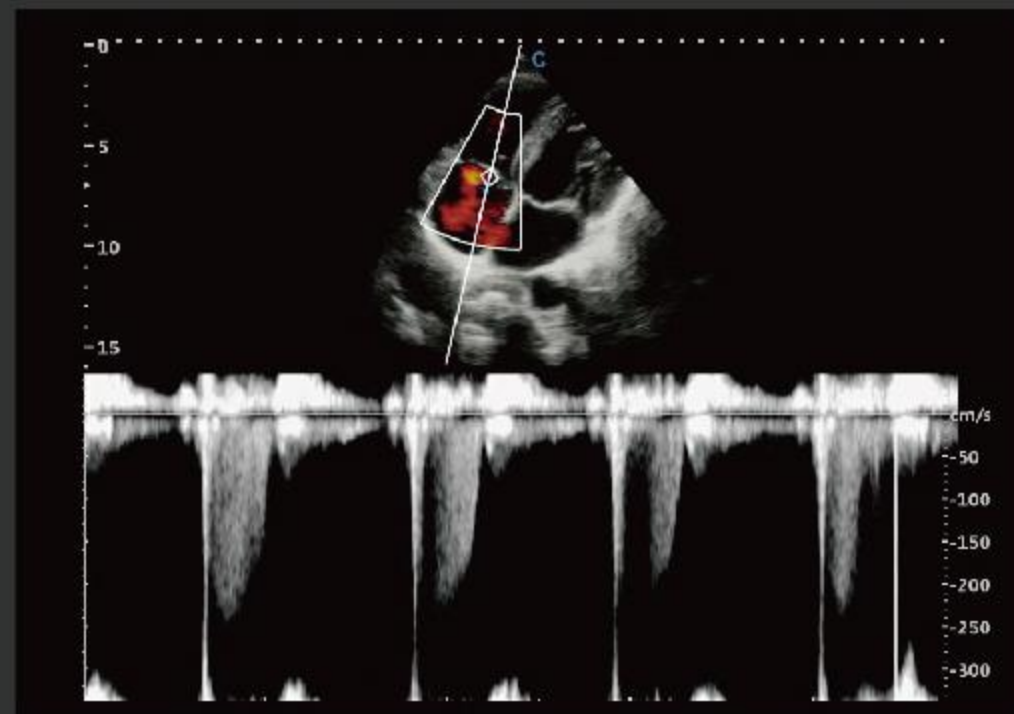
СЕРДЦЕ, ЦДК



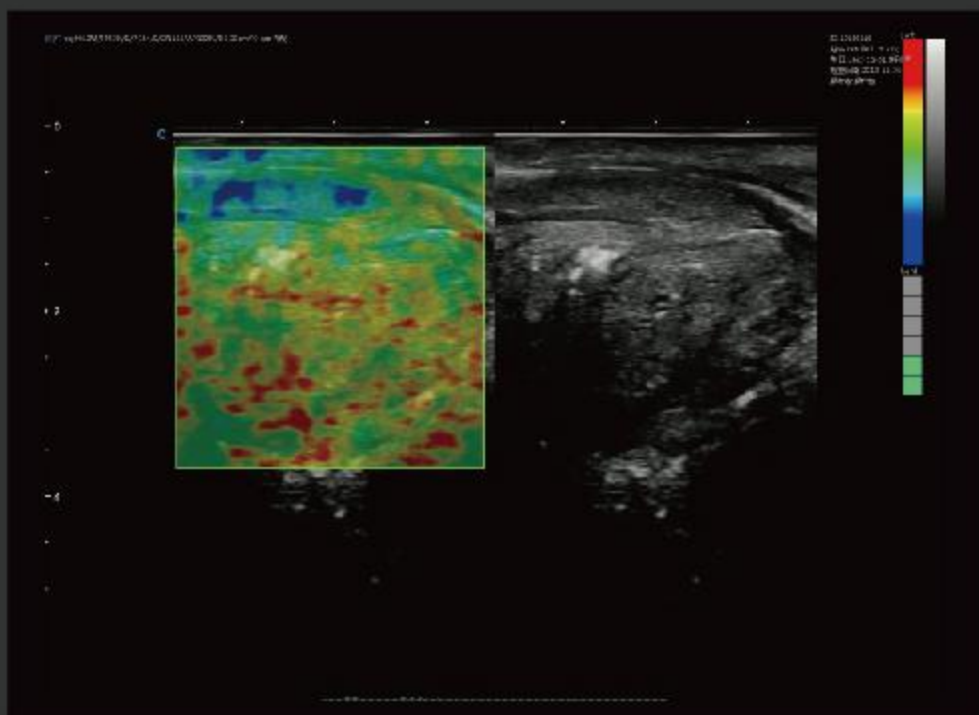
ЛЕВЫЙ ЖЕЛУДОЧЕК



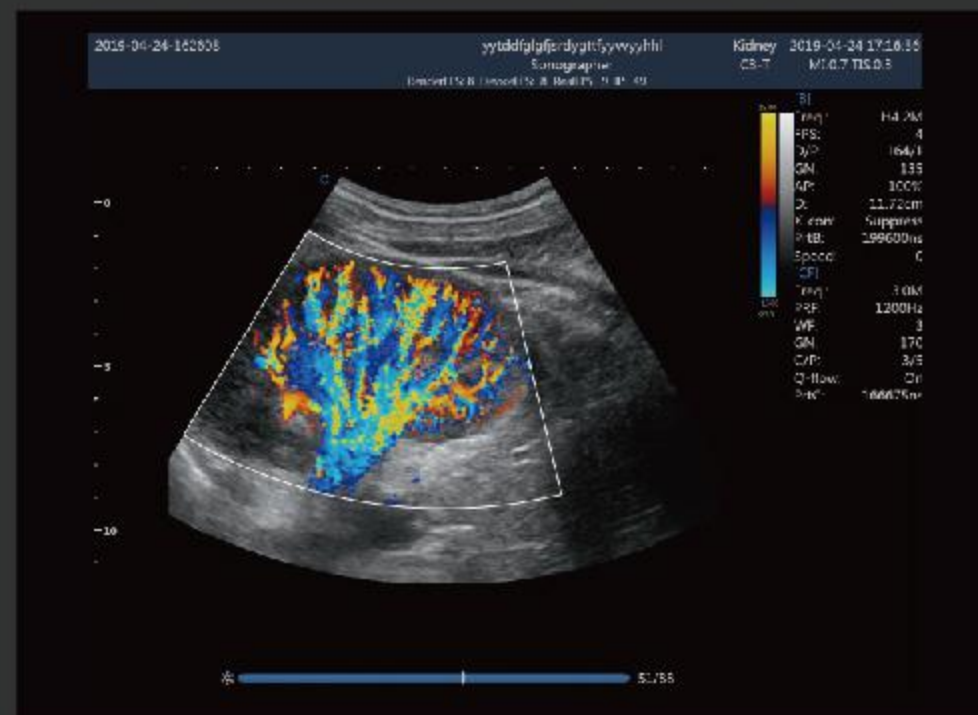
Трикуспидальная регургитация, ЦДК



Трикуспидальная регургитация, CW



Простата, эластография



ПОЧКА, Q-FLOW(ЦДК)



# ШИРОКИЙ ВЫБОР ДАТЧИКОВ

---

## Конвексные датчики



C3-T



MC3-T



MC6-T



C3M-T

## Линейные датчики



L7-T



L12-T



L8M-T



L8M5-T



L8M6-T



L12M-T

## Фазированные датчики



P3T-T



P5-T



P2-T



P2M-T



---

**Внутриполостные датчики**



E6-T



E7-T



E7MW-T

---

**Ректальные датчики**



R7B8-T



L7R-T

---

**Объемные 4D датчики**



VE6-T



VC4-T

---

**Специальные датчики**



L7SVA-T



L10i-T



L18-T



T5-T



CW2-T