

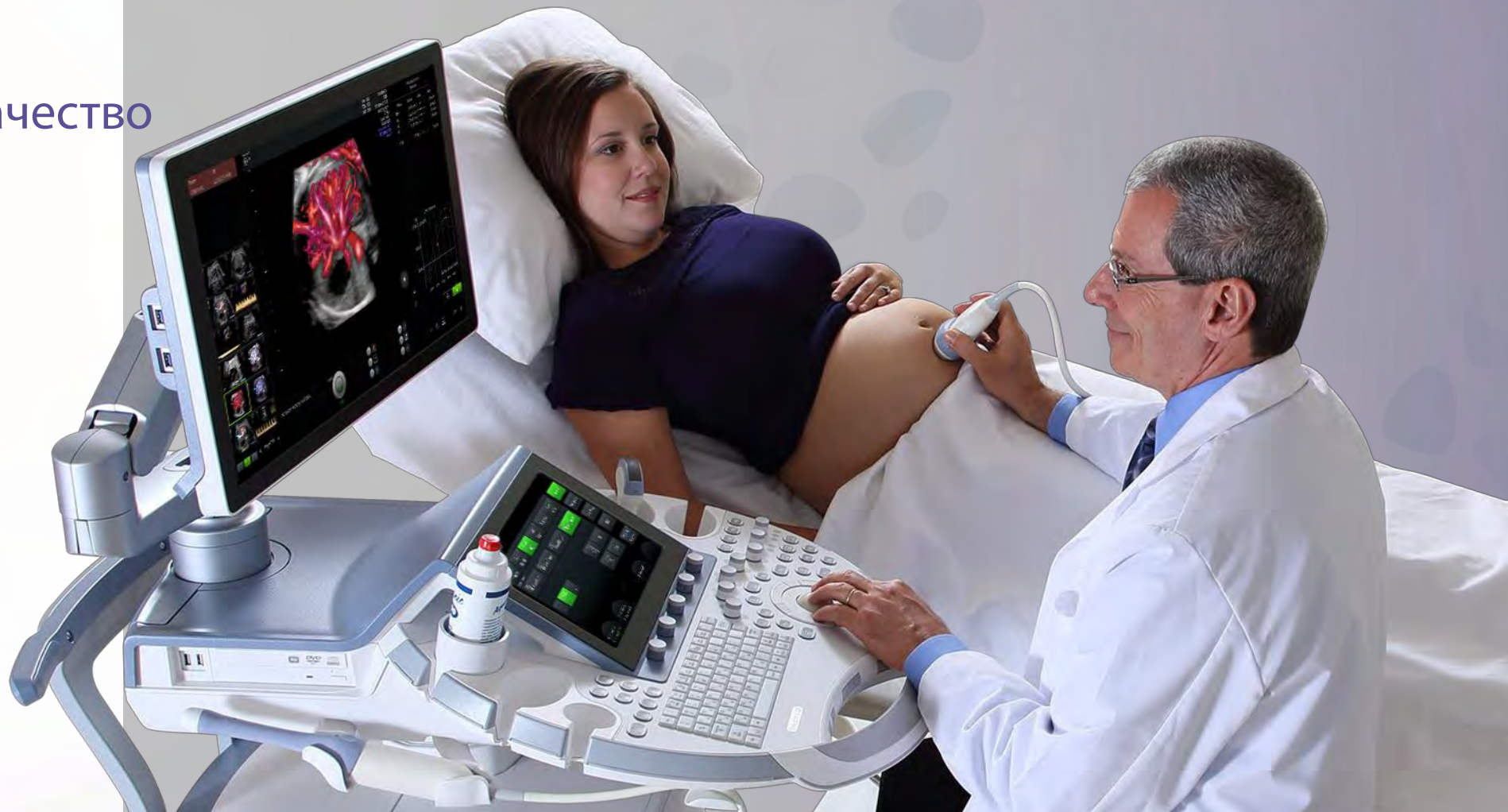
GE Healthcare



**MEDLIGA**  
медицинское оборудование

# Voluson E8

Непревзойденное качество  
визуализации



# Непревзойденное качество изображения начинается с Вас

*Ваши потребности формируют будущее развитие ультразвуковых систем*

Работая вместе с врачами, мы непрерывно совершенствуем системы Voluson®. Мы считаем своим долгом обеспечить Вас непревзойденным качеством визуализации .

Ведь каждый врач должен иметь возможность предоставлять высококачественные медицинские услуги пациенту .

Именно благодаря Вашим отзывам, которые способствуют технологическим инновациям , GE Healthcare сохраняет лидирующие позиции в области женского здоровья.



# Наследие инноваций

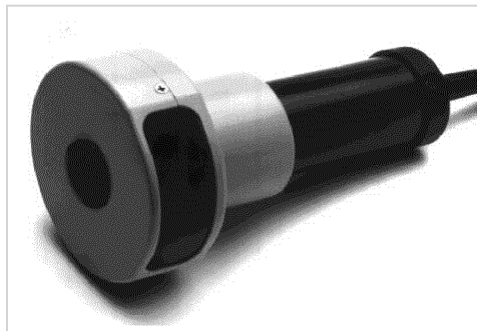
GEKretz – 5 десятилетий открытий в ультразвуке

1967



A-Mode

1977



1<sup>й</sup> датчик для В-режима

1989



1<sup>я</sup> 3D поверхностная  
реконструкция

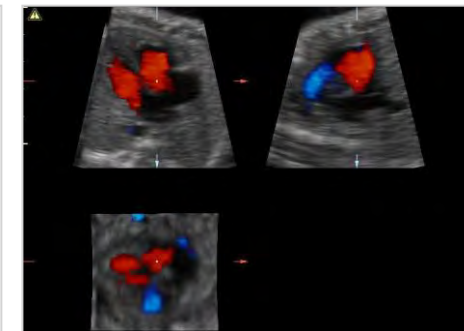
2000



1<sup>й</sup> 4D в реальном  
режиме времени

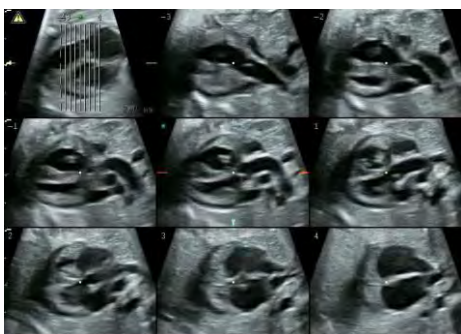
*...впервые...*

2002



Впервые реализован  
режим STIC

2005



Впервые реализован TUI –  
томографический ультразвук

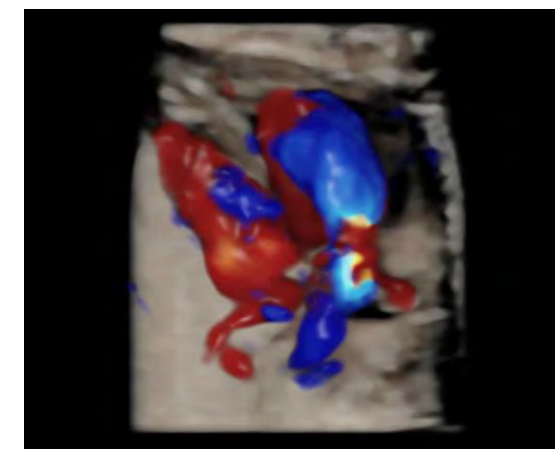
2011



Впервые реализован режим  
виртуальной фетоскопии HDlive



HDlive Silhouette



HDlive Flow

# Полностью обновленный Voluson E8

## *Исключительное удобство работы*

### Построен на новой платформе

- The Radiance System Architecture
- Совместим с существующими датчиками экспертной серии

### Экспертное качество визуализации

- Превосходное качество в 2D и 3D/4D
- Дополнительные инструменты улучшения качества визуализации

### Точность диагностики

- Широкое применение в диагностике женского здоровья – от рутинных до комплексных и сложных исследований

### Эргономика на высоте

- Интуитивный современный интерфейс
- Инструменты для экономии времени и автоматизации измерений в ультразвуковых исследованиях



# Экспертное качество визуализации

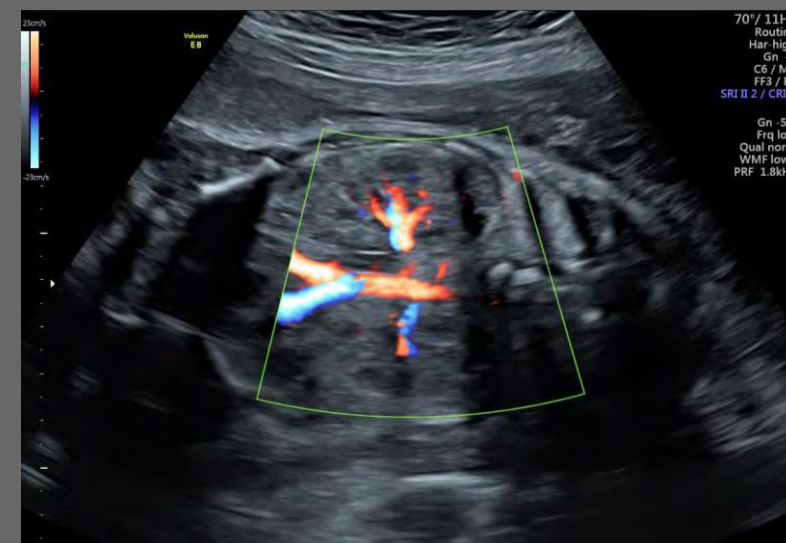
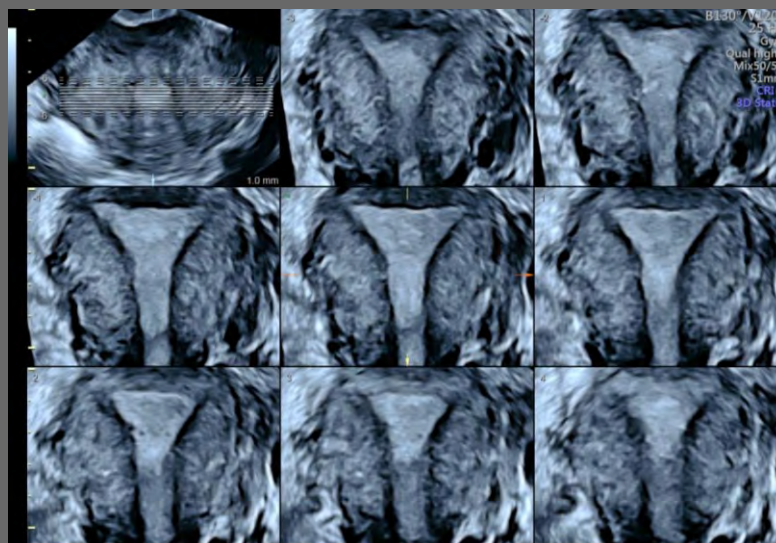
# На чем основано превосходное качество во визуализации Voluson?

*Инновационная платформа the Radiance System Architecture систем VolusonE8 обеспечивает потрясающее качество визуализации*

Отличное качество В-режима

Уникальные 3D/4D технологии

Превосходная чувствительность доплера



Radiance System Architecture сочетает инновационный дизайн системы Voluson E8, дополнительные режимы визуализации и экспертные технологии

# Достигайте превосходного качества 2D легко

Превосходное контрастное разрешение



Высокая частота кадров



Отличное разрешение на всей глубине



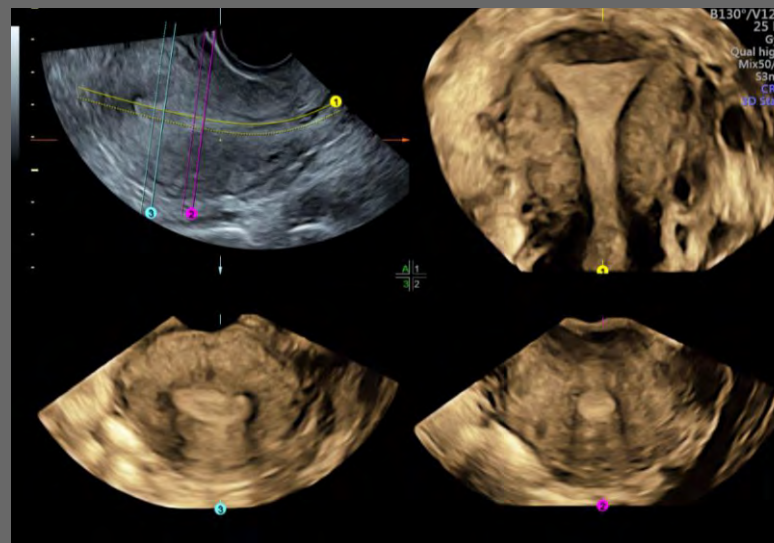
# Сделайте объемный ультразвук удивительно реалистичным

*Новые возможности в диагностике*

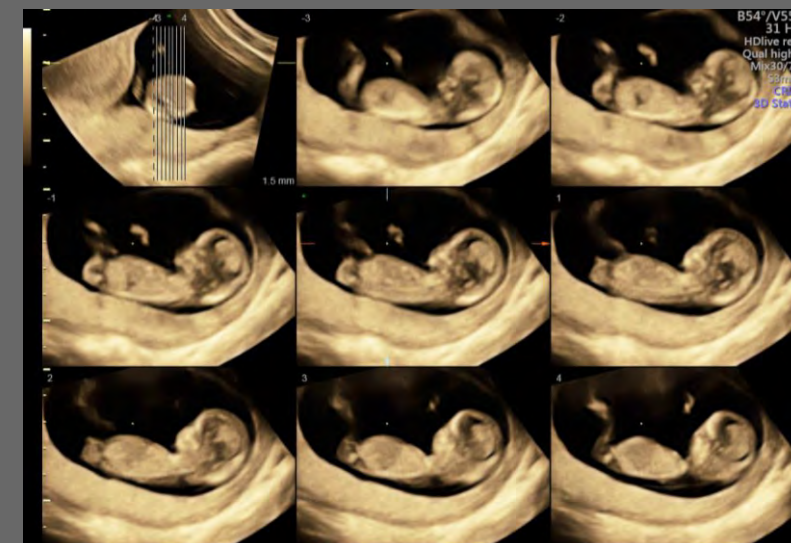
HDlive



Advanced VCI и Omniview



TUI

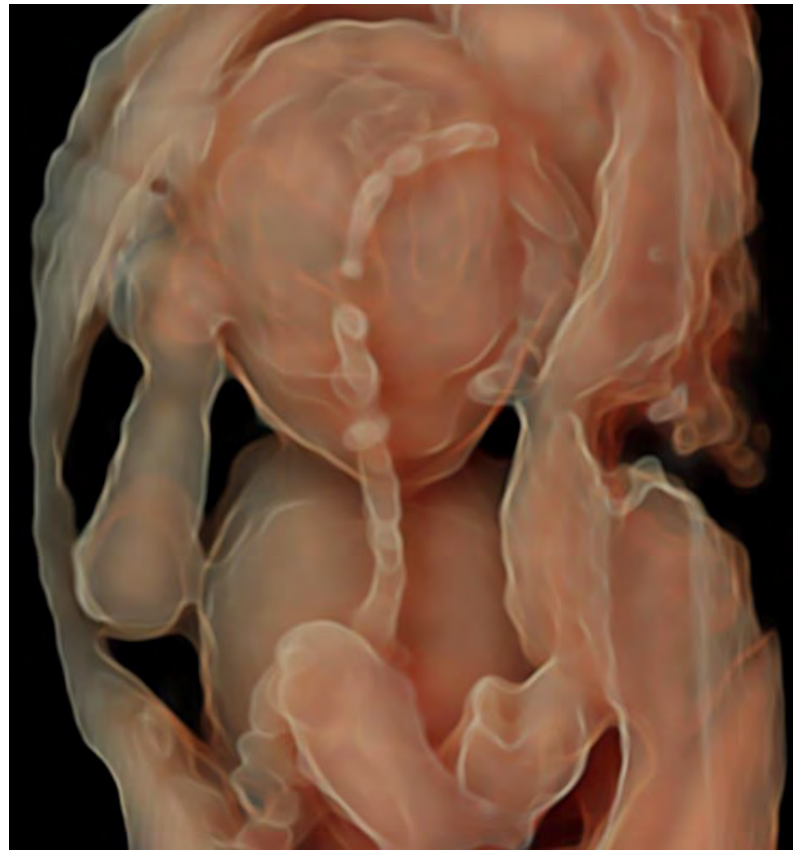


Мы прислушиваемся к Вашим потребностям, а наши инновационные ультразвуковые аппараты удовлетворяют их – от простых исследований до самых сложных в Вашей ежедневной практике

# Сделайте объемный ультразвук удивительно реалистичным

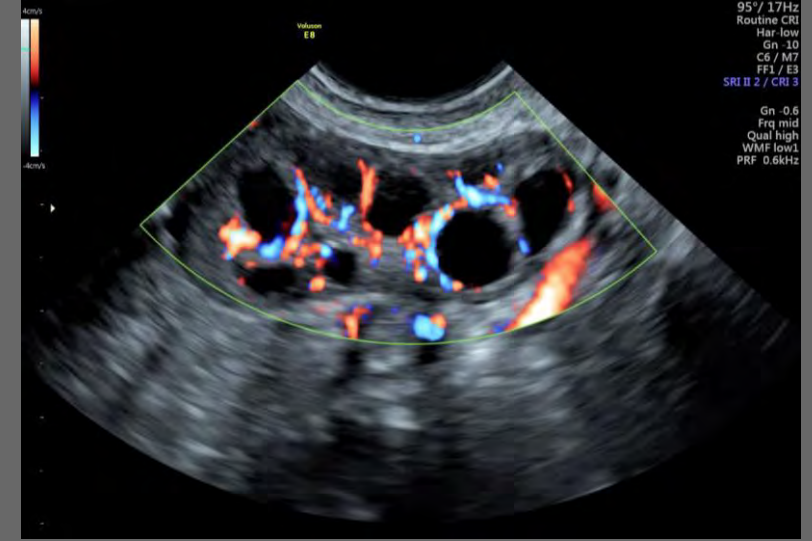
*Уникальные 3D/4D технологии*

HD/live Silhouette



# Допплеровские режимы

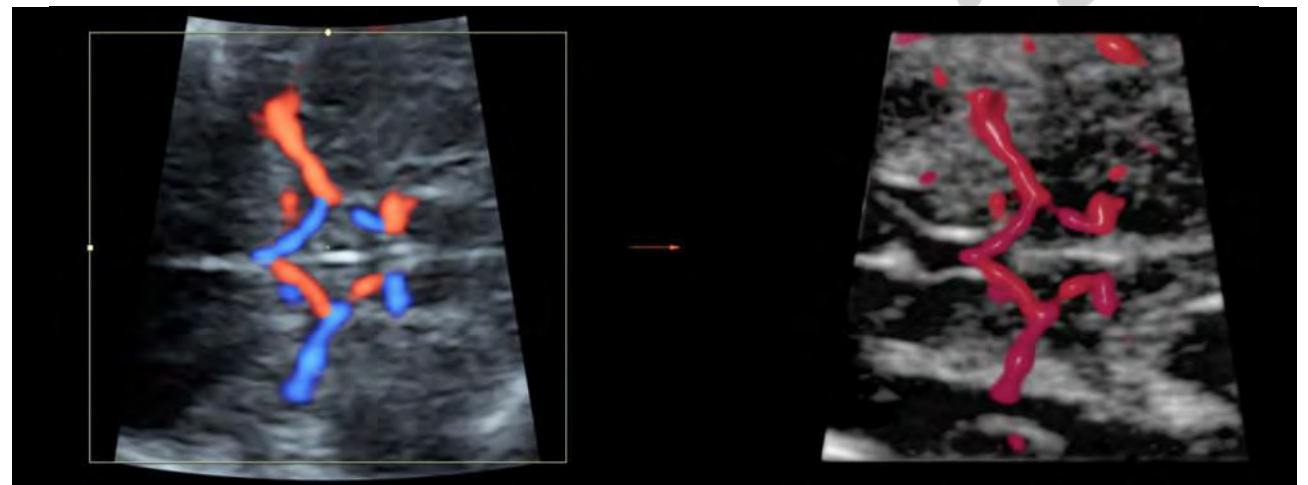
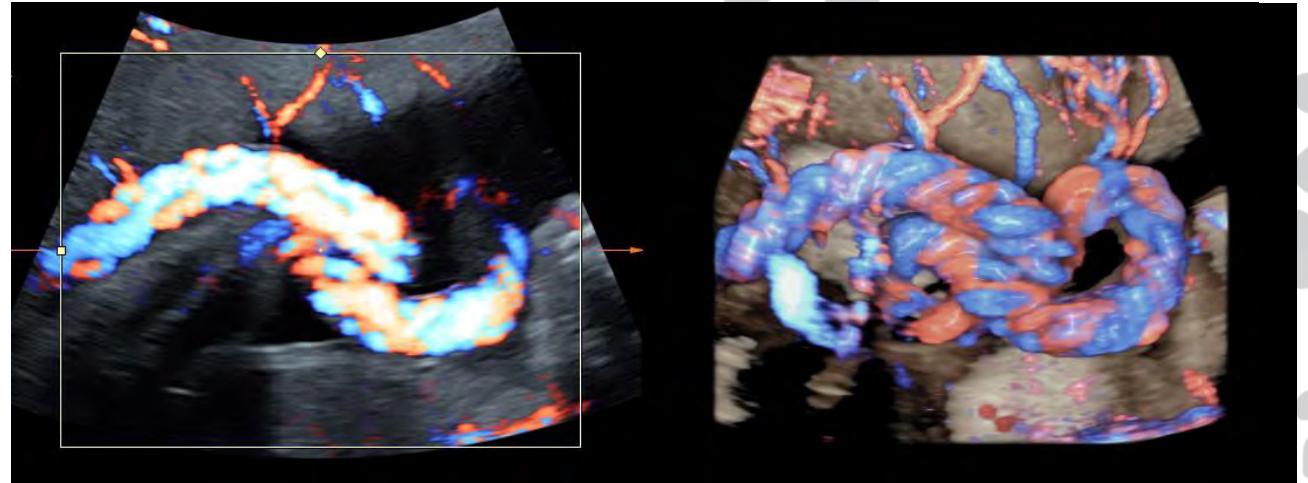
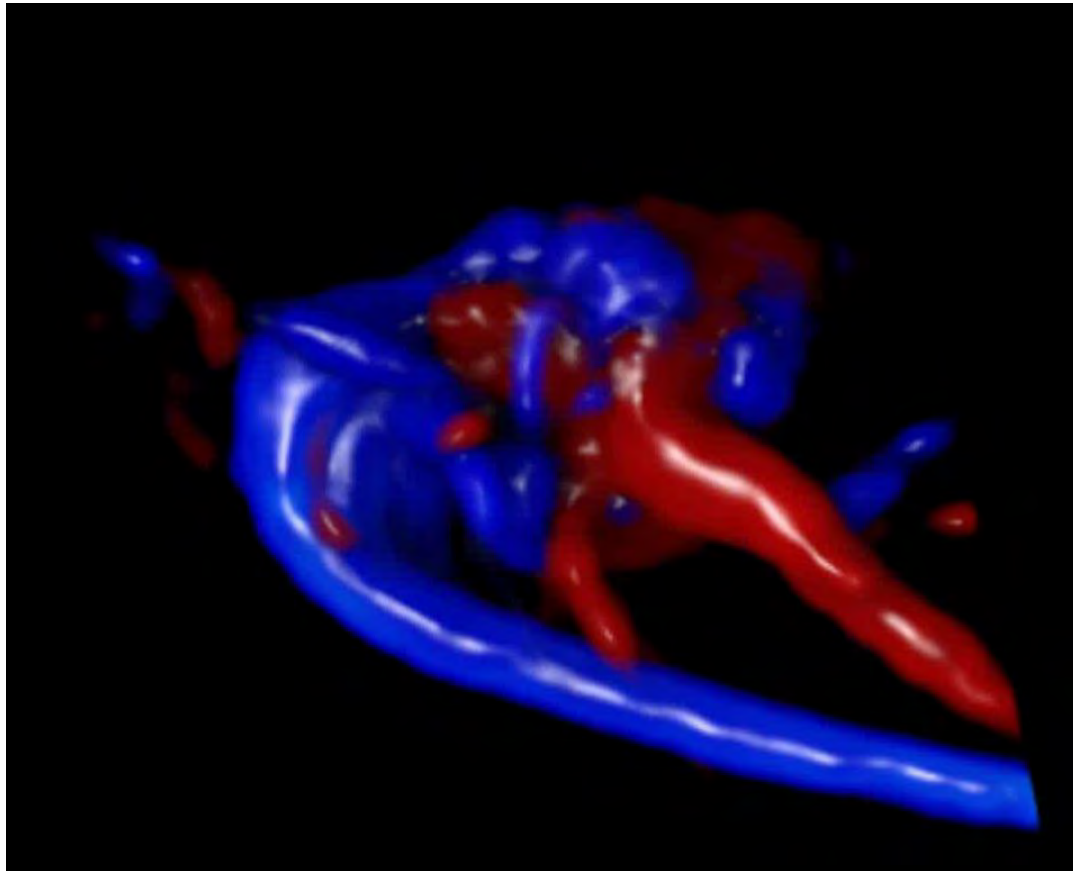
Превосходная чувствительность



# Сделайте цвет удивительно реалистичным

Уникальные 3D/4D технологии

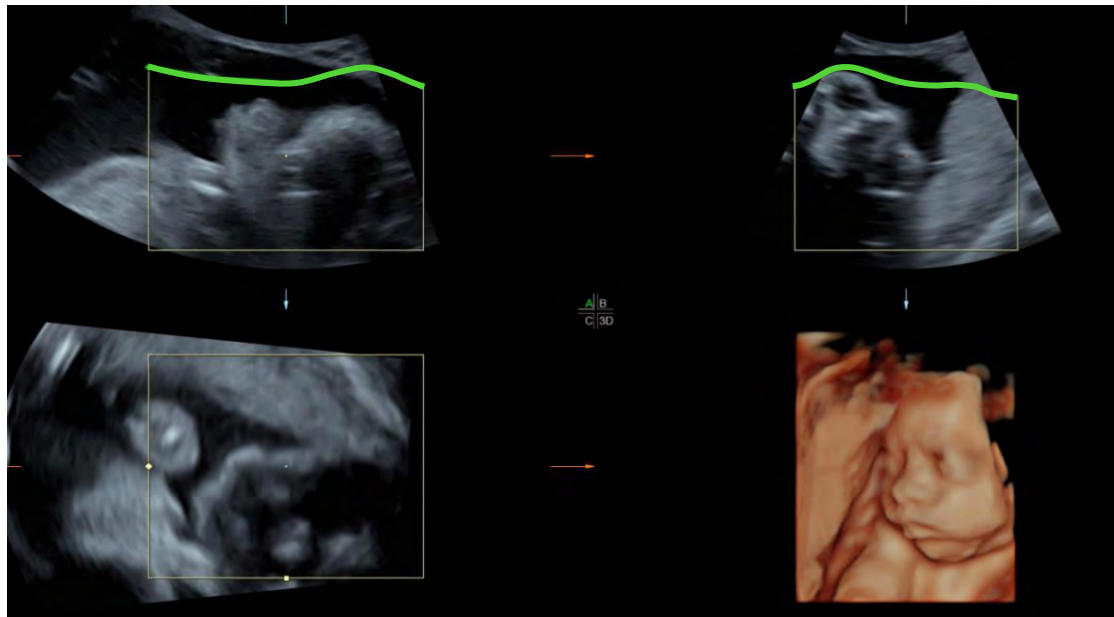
HD/live Flow



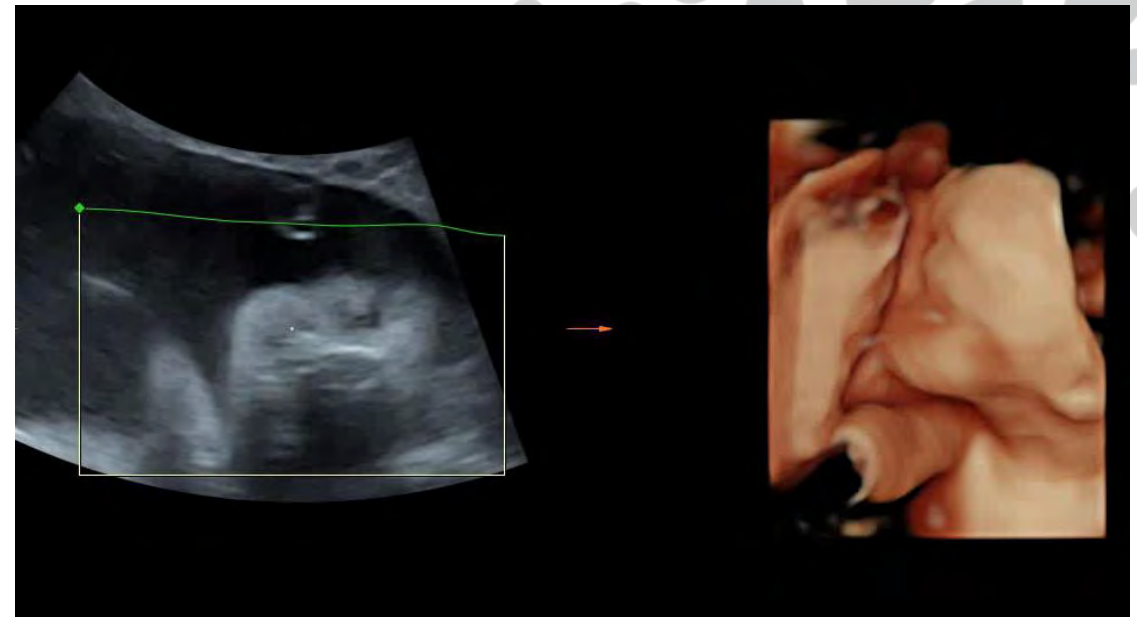
# Автоматическое получение объемных изображений

*Экономия времени и простота работы с объемами*

SonoRender/live для 3D



SonoRender/live для 4D



Автоматическое определение границ объектов, быстрое получение статических 3D объектов и постоянная подстройка под движущийся объект в 4D

# Точность диагностики

# Исключительное удобство работы, каждый день

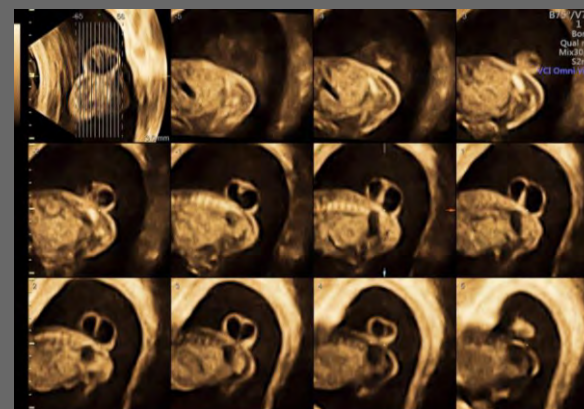
*Voluson E8 обеспечивает превосходное качество визуализации и экспертные приложения для широкого спектра исследований в области женского здоровья. Технологии GE позволяют проводить максимально раннюю диагностику патологических состояний, как при рутинных исследованиях, так и при сложных диагностических случаях*



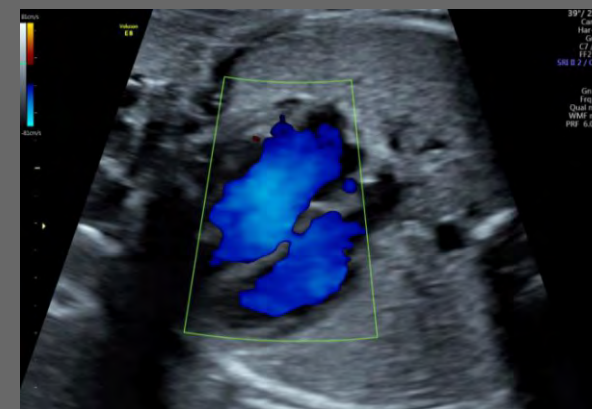
Режим Skeleton для визуализации костных структур



Изображение матки с использованием Wide field view



Позвоночная грыжа - режимы TUI и VCI



Порок сердца в режиме ЦДК

# Экспертные акушерские исследования

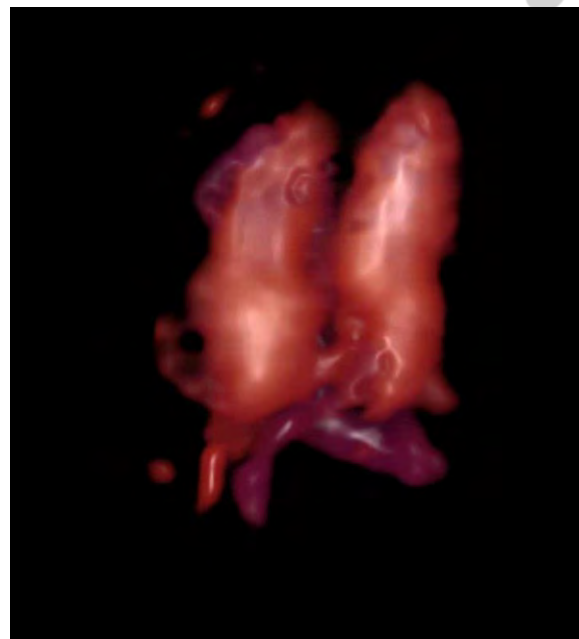
*Широкое применение различных режимов и уверенность в диагнозе*

С Voluson E8 вы будете спокойны, что у вас есть инструменты для диагностики в множестве клинических областей – от первого триместра беременности – до исследования сердца плода.



## Раннее здоровье

- Sono NT/IT
- HD/live Silhouette
- Мультипланарная реконструкция
- VCI



## Сердце плода

- Anatomical M-Mode
- STIC
- HD/live Flow
- CW

# Ранняя диагностика - качество еще лучше

SonoNT & SonoIT



SonoNT/SonoIT – автоматический расчет воротникового пространства и размера IV желудочка

\* Compared to Voluson Expert Series BT13

# Ранняя диагностика - качество еще лучше

Объемная визуализация

VCI



HDlive



HDlive Silhouette

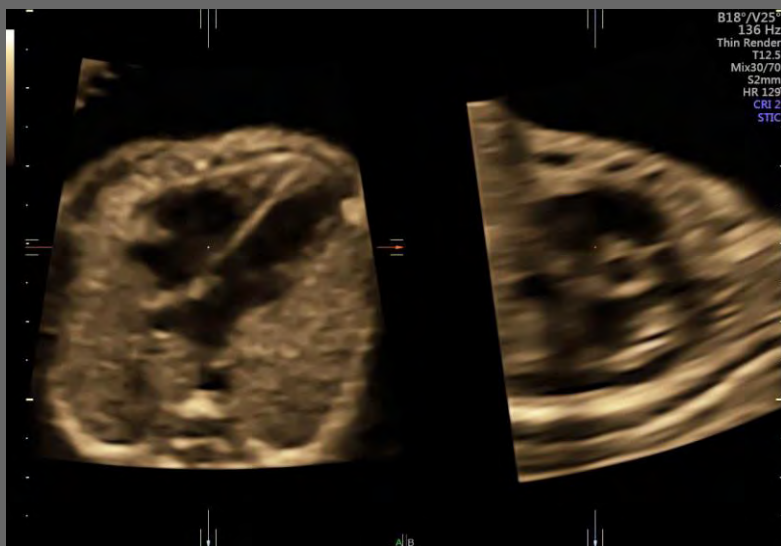


Объемная визуализация позволяет получить больше информации об анатомии эмбриона и плода

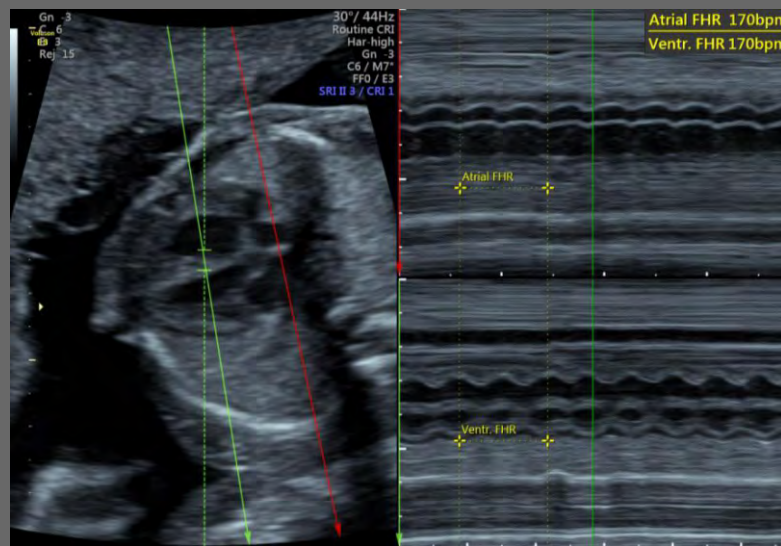
# Исследование сердца плода

*VolusonE8 обеспечивает диагностику как анатомии, так и функции сердца плода при помощи экспертных технологий визуализации*

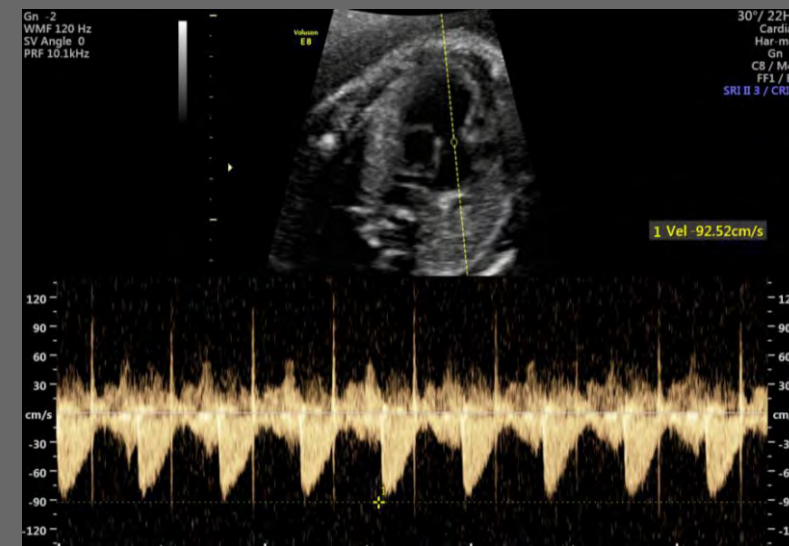
## STIC вместе с VCI



## Anatomical M-Mode



## Допплеровские режимы



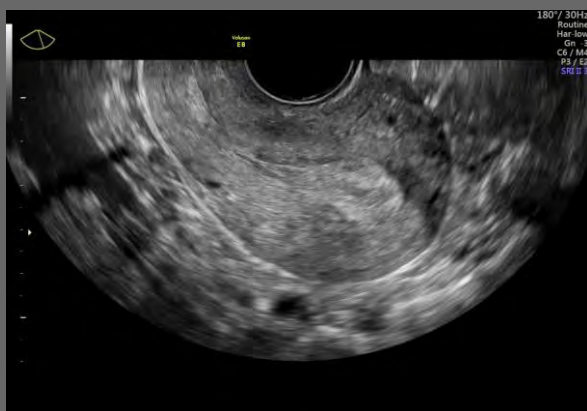
Вместе с Voluson E8 Вы сможете оценить мельчайшие анатомические детали сердца плода!

# Экспертные исследования в гинекологии

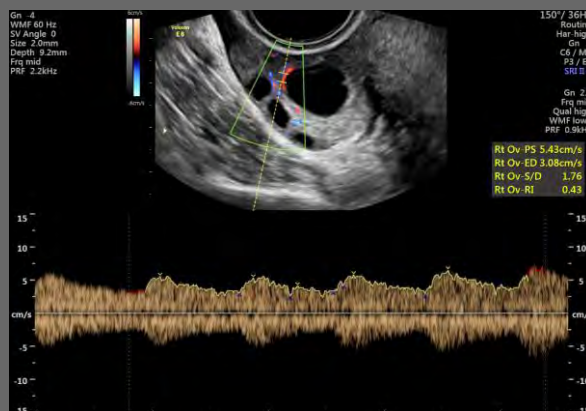
*Voluson E8, основанный на новой платформе Radiance System Architecture, обеспечивает превосходное качество визуализации в широком спектре гинекологических исследований, также в онкогинекологии и репродуктивной медицине.*

Экспертное качество

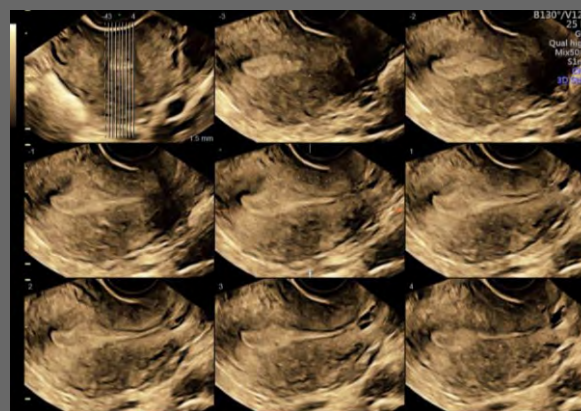
Экспертные инструменты



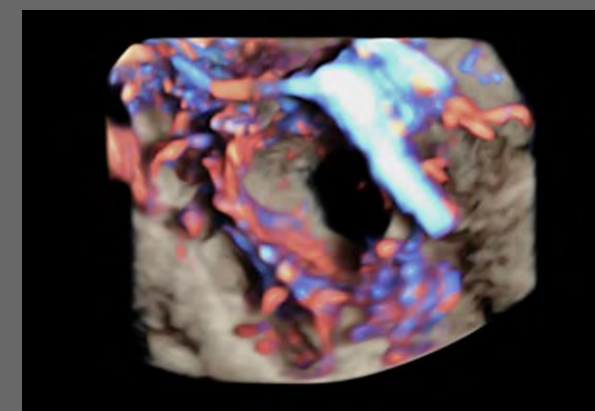
Изображение матки и эндометрия с использованием BetaView



RIC5-9-D. HD-Flow и импульсно-волновой доплер кровотока в яичнике



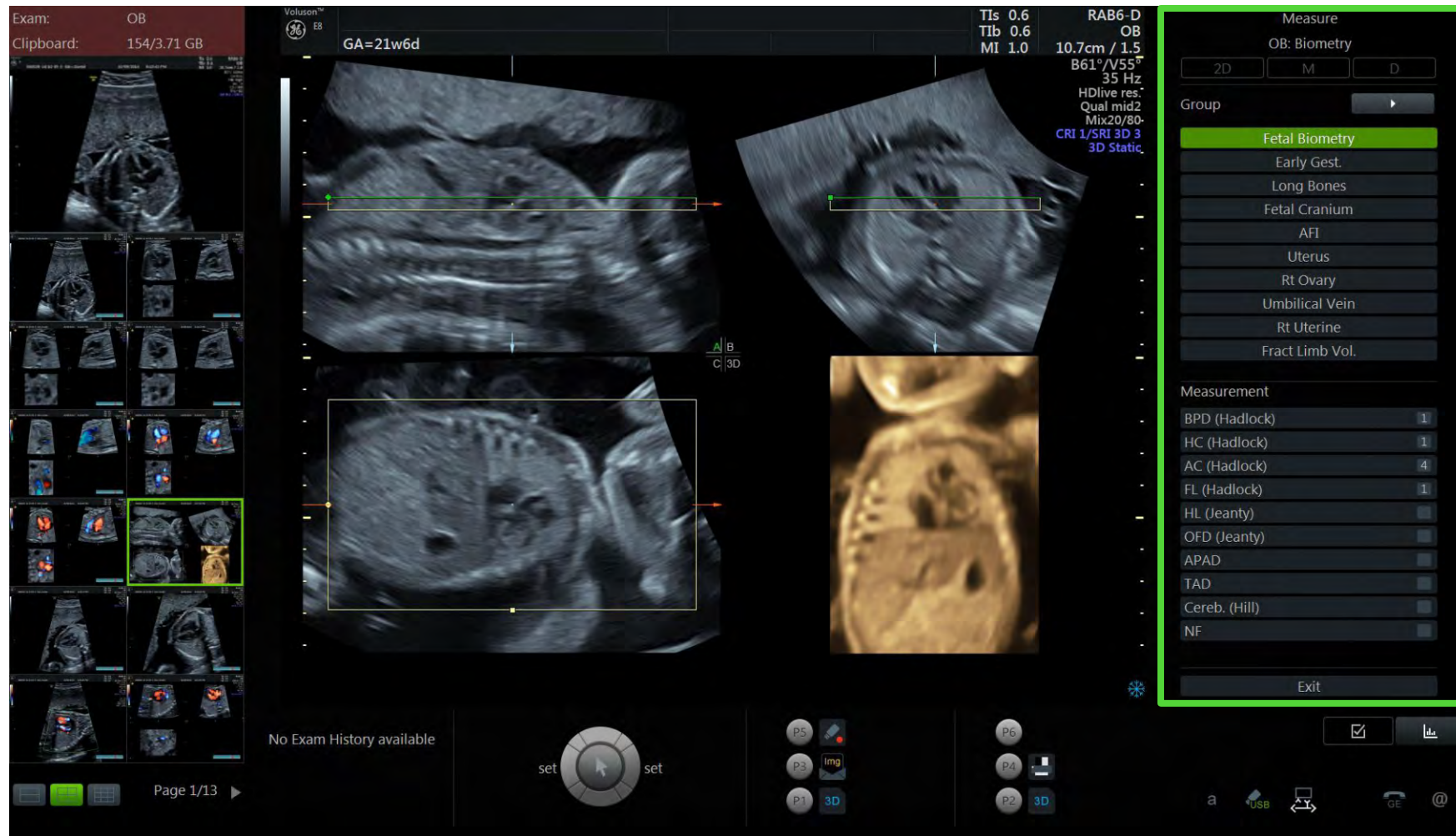
Изображение матки в режиме TUI вместе с режимом VCI



HDlive Flow, лютеиновая киста

# Эргономика на высоте

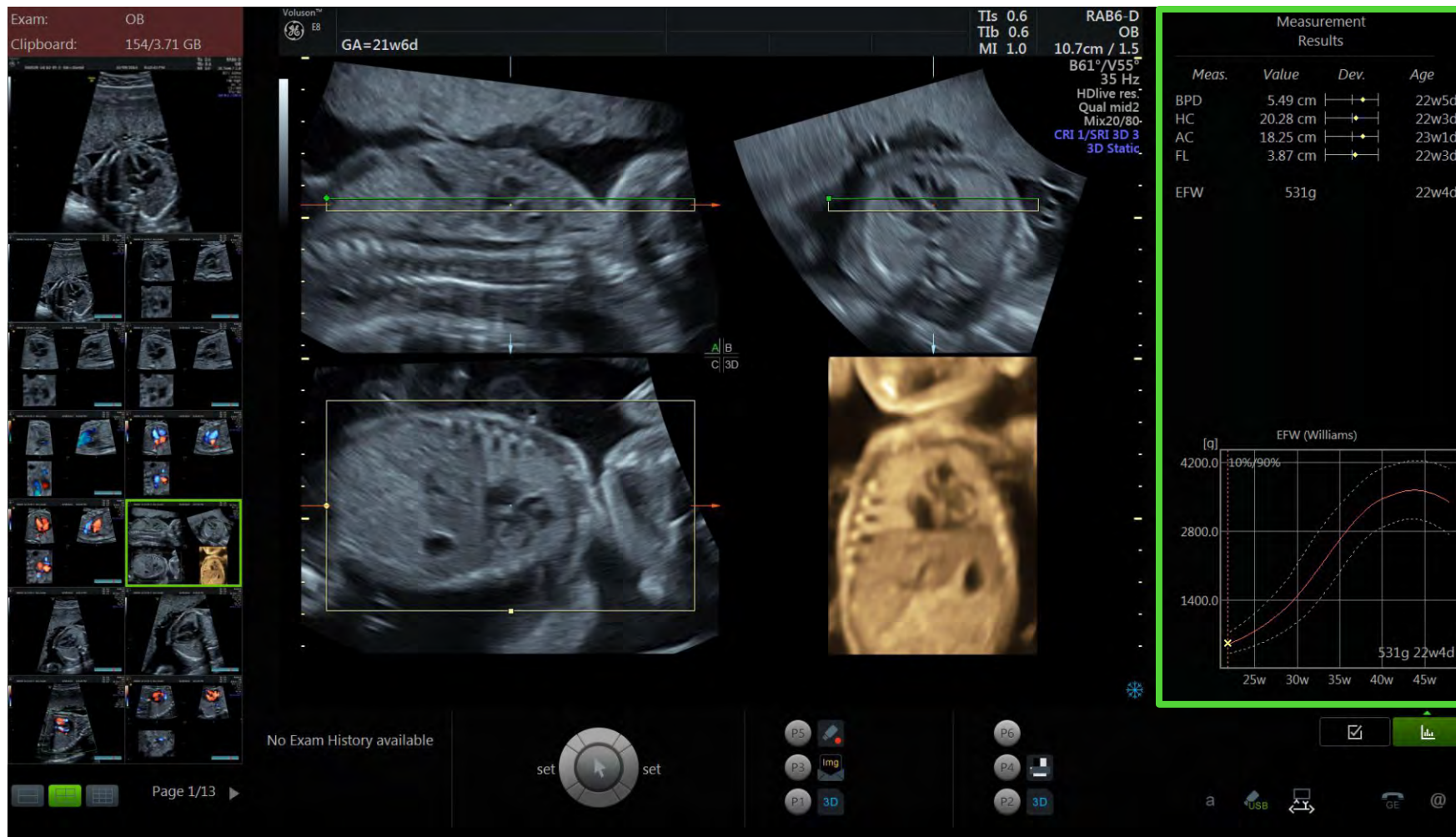
# Монитор 23"



Быстрый доступ  
к области  
измерений и  
буферу обмена

# Монитор 23"

Настройка вывода требуемой информации на экран



Вывод на экран в постоянном режиме проведенных измерений плода и таблиц роста

# Монитор 23"

Настройка вывода требуемой информации на экран

The screenshot displays the GE Voluson ultrasound system interface. The main display area shows several ultrasound images of a fetus, including a large central image and a smaller 3D reconstruction. The interface includes a top status bar with patient information (Exam: OB, Clipboard: 154/3.71 GB, GA=21w6d) and technical parameters (TIs 0.6, Tib 0.6, MI 1.0, RAB6-D, OB, 10.7cm / 1.5, B61°/V55°, 35 Hz, HDlive res., Qual mid2, Mix20/80, CRI 1/SRI 3D 3, 3D Static). On the right side, the Scan Assistant menu is open, showing a list of items to be displayed on the screen. The menu is organized into a 'Group' section and a 'Check Item' section. The 'Spine' group is highlighted in green, and the 'Neck' item is checked in the 'Check Item' section.

Exam: OB  
Clipboard: 154/3.71 GB  
GA=21w6d

TIs 0.6  
Tib 0.6  
MI 1.0

RAB6-D  
OB  
10.7cm / 1.5  
B61°/V55°  
35 Hz  
HDLive res.  
Qual mid2  
Mix20/80  
CRI 1/SRI 3D 3  
3D Static

Scan Assistant

Second trimester

Group

- Fetal Head
- Abdomen
- Skeletal
- Spine
- Fetal Face
- Fetal Cardio
- Fetal Doppler
- Maternal\_Other

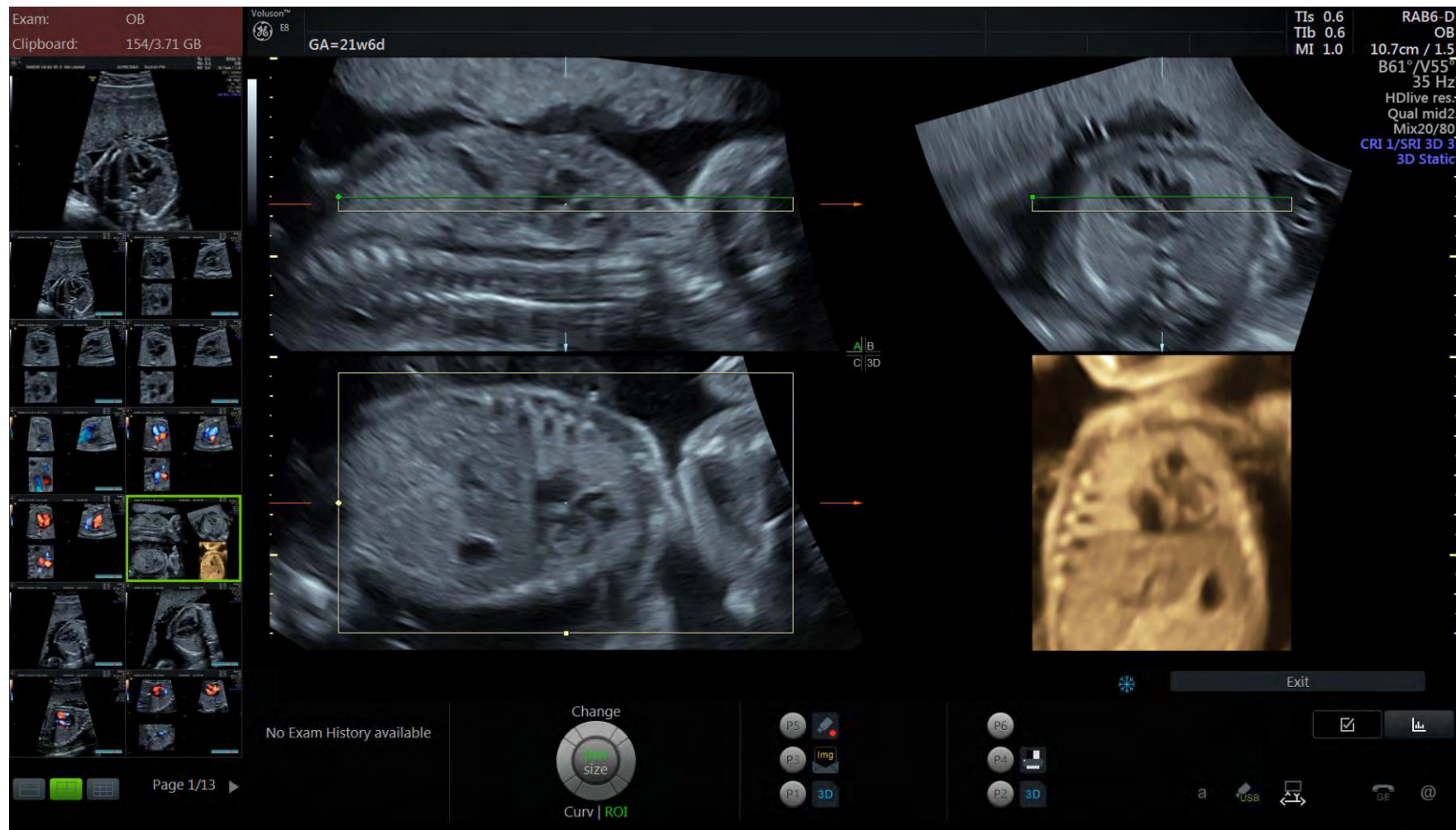
Check Item

- Neck
- Nuch.fold
- Cerv.spine
- Thor.spine
- Lumb.spine
- Sacr.spine

Быстрый доступ  
к функциям  
Scan Assistant

# Монитор 23"

Настройка вывода требуемой информации на экран



Формат XL для  
вывода на  
экран  
изображения в  
максимальном  
размере

# Автоматические измерения

Экономия времени и высокая воспроизводимость

2D режим

SonoBiometry



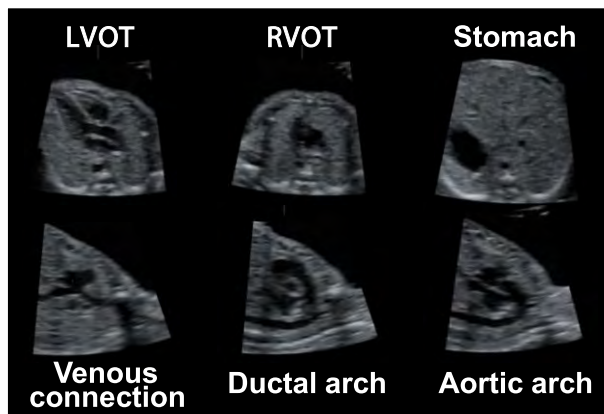
SonoNT



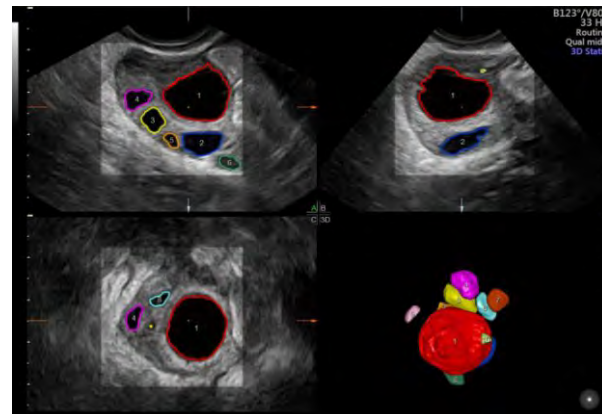
SonoIT



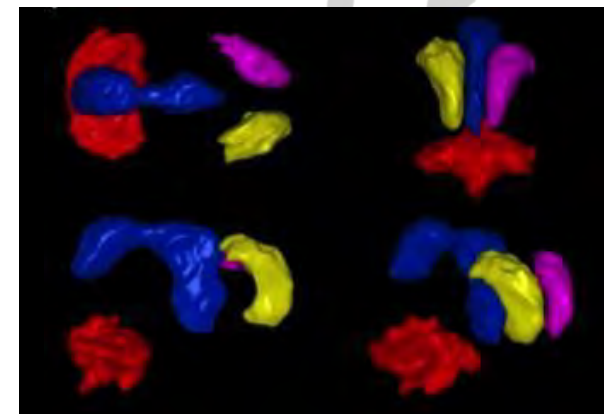
3D и 4D режим



SonoVCAD heart



SonoAVC follicle



SonoAVCgeneral\*

\*This image was acquired with a Voluson E10

# Передача и хранение данных

*Эффективное управление хранением и передачей данных*

- Software DVR – цифровая видеозапись
- Запись на USB-носители
- USB3.0 – быстрый экспорт данных
- HDMI

**HDMI**™



# Технологии датчиков

Voluson E8 имеет уникальный набор датчиков – от универсальных до специализированных  
высокочастотных – для точной постановки диагноза



# RAB6-D сверхлегкий объемный датчик

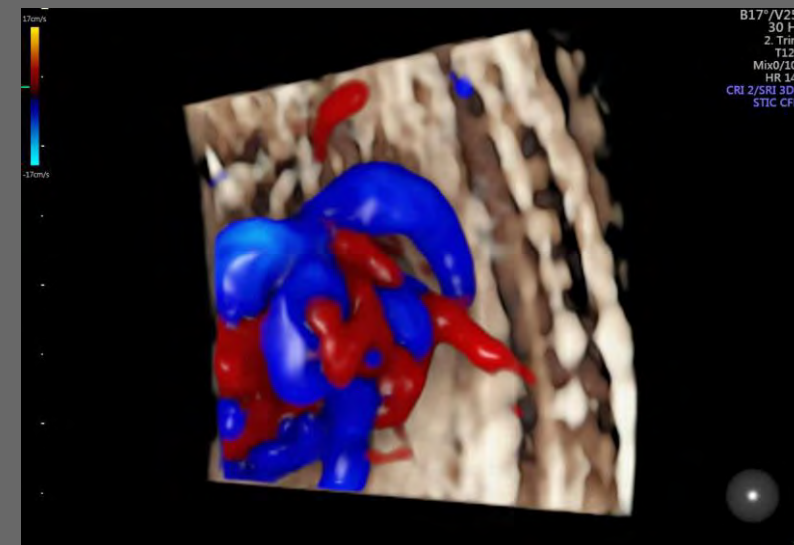
*Легкие объемные трансабдоминальные датчики на 40% легче чем RAB48. Эргономичность позволяет использовать в качестве 2D трансабдоминального датчика.*



Экстраординарная чувствительность  
в доплеровских режимах

Экспертное качество в 2D

Высокое разрешение в 3D/4D



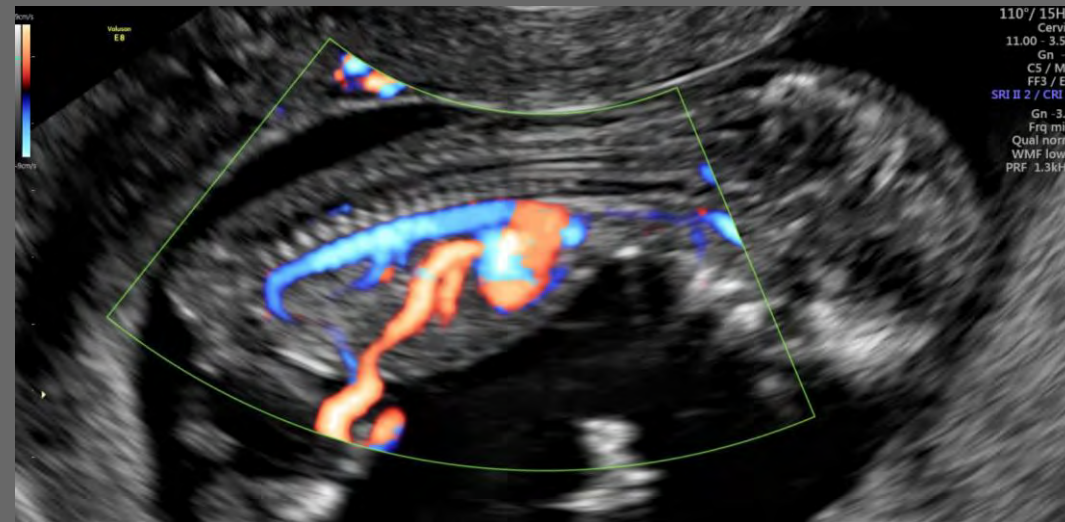
\* Compared to RAB4 -8-D

# Универсальные датчики

C1-5-D



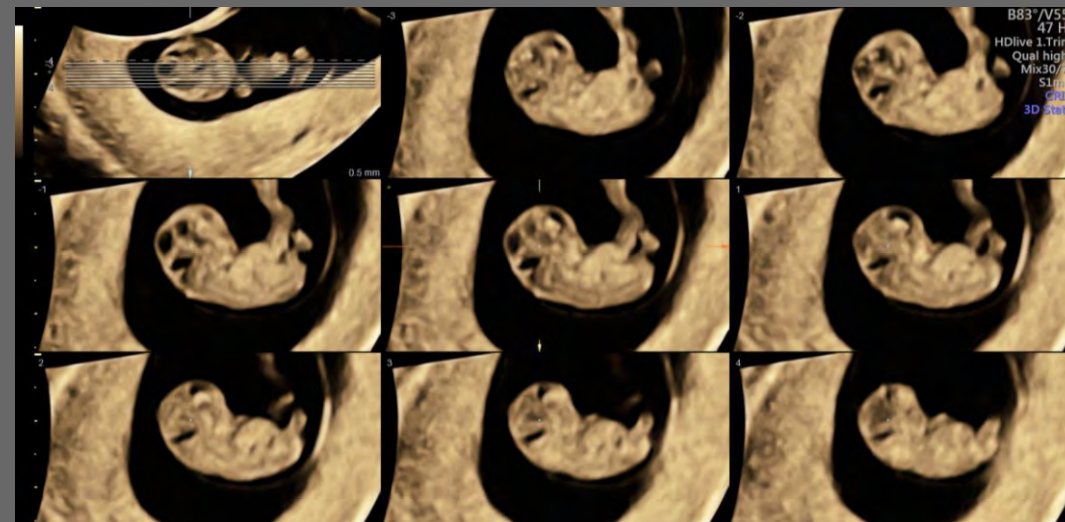
RIC5-9-D



C1-5-D



RIC5-9-D



# Высокочастотные специализированные датчики

C4-8-D



9L-D



C4-8-D



9L-D





# HDlive Silhouette

*Объемный ультразвук больше информации при экономии времени!*

3D/4D визуализация нового уровня

- Превосходная чувствительность
- Улучшенная поверхностная реконструкция
- Улучшенная визуализация структур при перемещении виртуального источника освещения
- Режим High Silhouette – лучше видимы внутренние структуры
- Режим Low Silhouette – лучше видимы поверхностные структуры



\* As compared to HDlive



Улучшает взаимодействие  
врача и пациента, укрепляет  
доверие к исследованию

# HDlive Flow

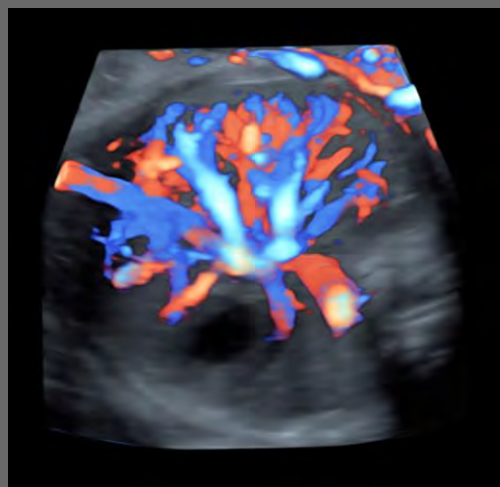
*Объемный ультразвук: больше информации при экономии времени!*

HDlive обеспечивает режимам доплера большой анатомический реализм

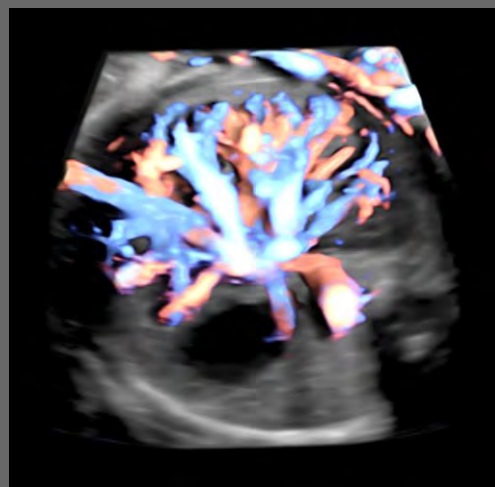
- Улучшение глубины восприятия
- Одноцветный доплер или двуцветное картирование направления потока
- Визуализация сосудов на разной глубине объема
- Обеспечивает наглядное восприятие кровотока в разных близкорасположенных сосудах



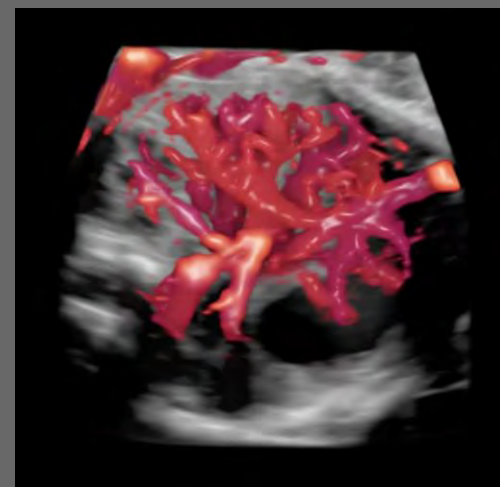
HD-Flow



HD Flow и режим Glass Body



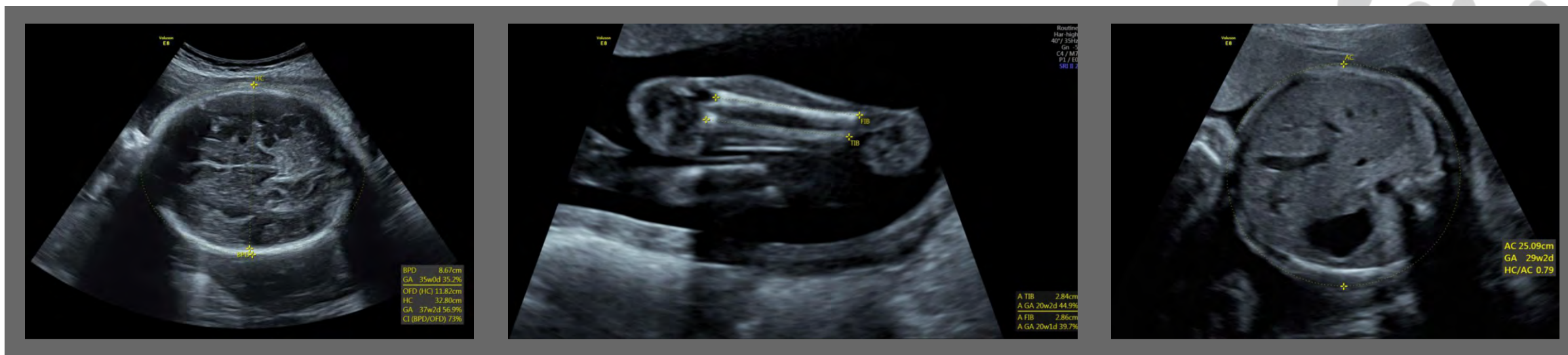
HD Flow вместе с HDlive Flow  
и режимом Glass Body Border



HD Flow и  
одноцветный HDlive Flow

# SonoBiometry

- Полуавтоматическая измерение основных стандартных биометрических показателей БПР, ОГ, ОЖ, ДБ , ДП измеряемых во всех триместрах беременности
- Позволяет снизить меж - и интраоператорскую погрешность, уменьшить время исследования



# SonoNT/IT

- Полуавтоматическая программа измерения толщины воротникового пространства и размера IV желудочка, позволяет снизить меж- и интраоператорскую погрешность исследования.
- Ранняя диагностика (11 - 13 недель) риска хромосомных заболеваний и некоторых пороков развития ЦНС



# SonoVCADheart

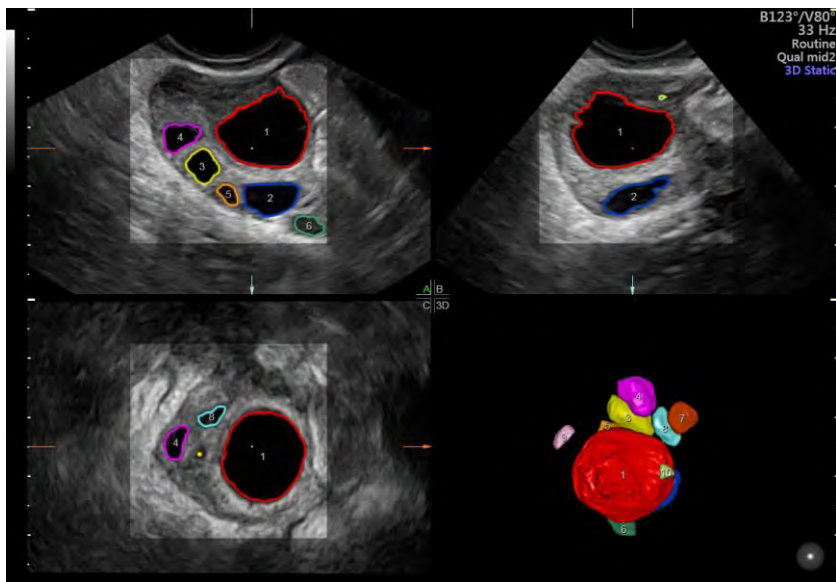


- Программа быстрого доступа к стандартным плоскостям сканирования при исследовании сердца плода по рекомендациям AIUM, ACOG, ACR и ISUOG

# SonoAVC

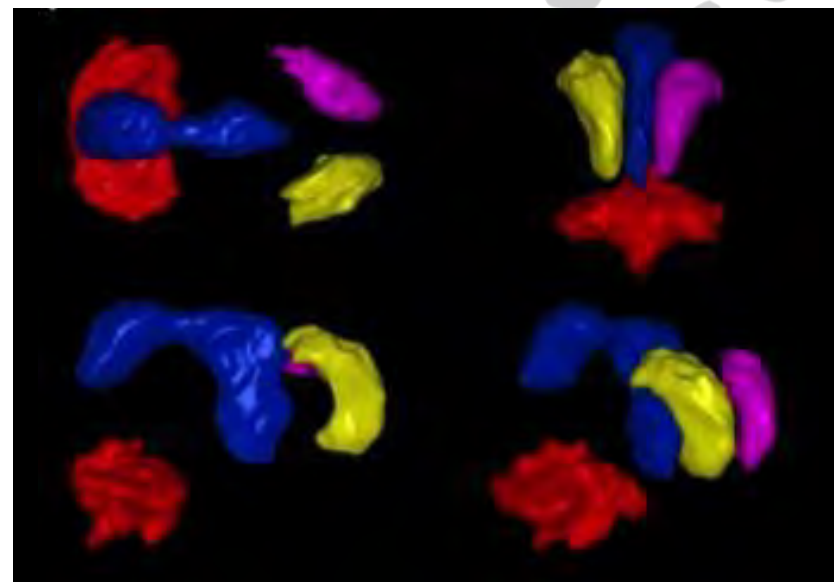
## SonoAVCfollicle

- Измерение любой гипоэхогенной структуры, автоматический расчет объема и среднего диаметра
- Оценка фолликулов яичников



## SonoAVCgeneral

- Измерение любой гипоэхогенной структуры, автоматический расчет объема и среднего диаметра
- Желудочки головного мозга плода, мочевой пузырь, желудок, гидронефроз, кисты, опухоли и тд



\*This image was acquired with a Voluson E10 and is representative of the technology only



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

**8 (800) 775-10-98**

**medliga.ru**