



GE HealthCare

gehealthcare.ru

Voluson Expert 22

Сердце плода

Границы возможного в ваших руках

Врожденный порок сердца является одной из самых распространенных и трудно выявляемых аномалий плода. Раннее выявление аномалий сердца плода позволяет раньше произвести вмешательство, спланировать роды и потенциально улучшить результаты. Ультразвуковая система Voluson™ Expert 22 предлагает полный пакет инструментов визуализации и оценки, помогающих различать мельчайшие структуры с потрясающей четкостью и упрощающих оценку и мониторинг сердца плода, позволяя сосредоточиться на раннем выявлении, а не на поздней диагностике заболеваний.



yes@medsyst.ru
8 800 500 9093



Medsyst.ru



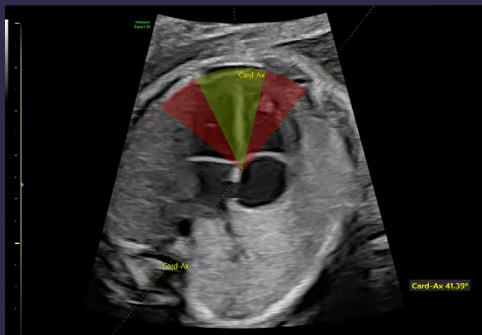
YouTube

ОБНАРУЖЕНИЕ

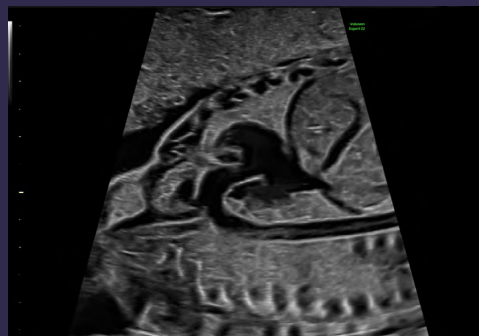
Выполняйте оценку сердца плода на самых ранних этапах развития с помощью визуализации в режимах 2D, 3D и 4D с высоким уровнем детализации и разрешением. Используйте простые в применении инструменты автоматизации, позволяющие получить и визуализировать стандартизированные срезы сердца плода для выполнения комплексного обследования.



Технология **fetalHS** помогает исключить патологию сердца плода посредством пошаговой инструкции по определению положения плода, 4-камерной проекции, проекции через 3 сосуда и трахею, а также анатомической оси сердца



Функция **Cardiac Axis** — это автоматизированное измерение, позволяющее оперативно выявить вероятность врожденного порока сердца



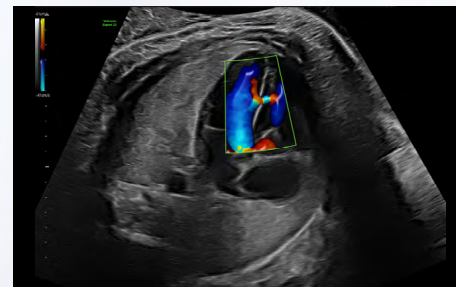
Функция **Radiant** позволяет обеспечить высокую контрастность контуров для повышения детализации. Изменяйте уровни глубины, чтобы получить из двухмерного снимка изображение, не уступающее 3D-визуализации



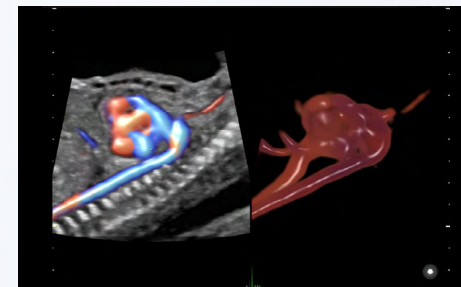
Внутриполостной датчик высокого разрешения **RIC6-12** помогает выявить anomalies плода на ранних сроках первого триместра беременности

ДИАГНОСТИКА

Находите ответы в ходе сложных исследований с помощью передовых инструментов, обеспечивающих повышенную четкость, скорость и гибкость.



Режим **Radiantflow™** обеспечивает легкую и быструю визуализацию кровотока с использованием амплитуды цветового доплеровского сигнала, позволяя повысить надежность и получить изображения, не уступающие 3D

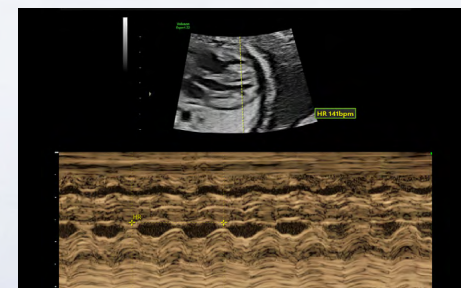


HDlive™ Flow — четкое отображение сосудистых структур и их ориентации с возможностью масштабирования и подсветкой

HDlive Flow Silhouette — получение большей прозрачности структур сосудистой сети при визуализации кровеносных сосудов и внутрисердечного кровотока



Функция **SlowflowHD** расширяет возможности исследования потоков, включая сосуды с низкой скоростью кровотока



Технология **SonoFHR** размещает калиперы в М-режиме или производит трассировку в режиме импульсно-волнового доплера для автоматического расчета частоты сердечных сокращений плода

Обеспечивайте полную оценку состояния сердца плода с помощью помощника сканирования **Scan Assistant** — гибкого и индивидуально настраиваемого инструмента протокола исследования, который помогает повысить воспроизводимость результатов и эффективность исследования, а также документировать полученные данные в целях контроля качества.



yes@medsyst.ru
8 800 500 9093



Medsyst.ru



YouTube



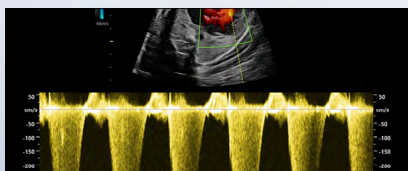
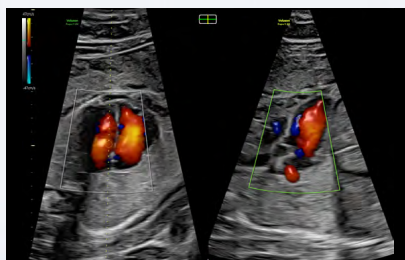
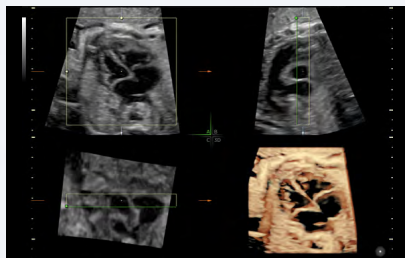
SonoLyst — автоматически определяет анатомию плода на стандартных изображениях для выбора всех применимых аннотаций и повышения эффективности — сравнивает полученное изображение со стандартными критериями для обеспечения качества и гарантии высокого качества и воспроизводимости изображений

Более высокая скорость получения объемных изображений, гибкие форматы визуализации и превосходное разрешение благодаря новейшей технологии электронного 4D-датчика, **eM6C**. Эта технология датчика предоставляет уникальные инструменты для помощи при проведении комплексных ЭхоКГ плода*

eSTIC (электронная пространственно-временная корреляция изображений) — повышает качество исследований сердца плода благодаря сокращению времени сбора данных до 75% по сравнению с традиционным режимом STIC и позволяет добиться более высокого разрешения в проекциях В и С**

Двухпроекционная визуализация — одновременно обеспечивает получение изображений с высокой разрешающей способностью и высокой скоростью передачи кадров в двух перпендикулярных плоскостях. Эту технологию можно использовать в режимах 2D и цветового доплера

Функция e4D SnapShot — сокращает время исследования благодаря доступу из режима Real-Time 4D одним нажатием кнопки для получения наборов данных корреляции eSTIC



Оценка методом **импульсно-волнового доплера** обеспечивает беспрецедентную чувствительность и четкость

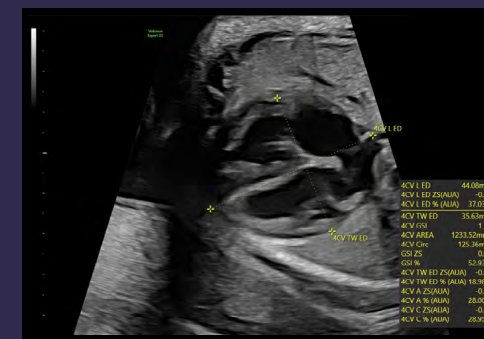
КОНТРОЛЬ

К изменениям в сердце плода приводят не только аномалии сердца плода. Контроль размера, формы и сократительной способности сердца плода предоставляет дополнительные данные для принятия более обоснованных решений о состоянии здоровья матери и плода и планирования родов.

Простая в исполнении технология **fetalHQ** — для комплексной оценки размера, формы и сократимости миокарда плода на основе анализа двухмерных изображений в 4-камерной проекции и технологии спекл-трекинга. Программное обеспечение **fetalHQ** включает подробный отчет с Z-показателями и перцентилями для каждого из измерений сердца. Функции AutoFlip и Quiver для упрощения установления ориентации и границ сердца плода и эндокарда соответственно



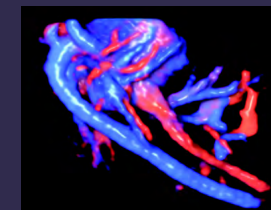
Сократительная функция сердца плода описывается в подробном отчете



Оценка глобального индекса сферичности (GSI) позволяет оценивать размер и форму сердца плода

Встроенная функция **TAPSE/MAPSE** и другие публикуемые данные измерений позволяют расширить отчетность и возможности диагностики

Возможности 3D-печати для быстрого клинического моделирования и исследований с экспортом полных наборов данных сетки непосредственно с ультразвукового аппарата Voluson — экспортируемые файлы можно создавать на основании наборов данных, полученных в цветовом режиме, режиме инверсии и режиме Glass Body



yes@medsyst.ru
8 800 500 9093



Medsyst.ru



YouTube