

LOGIQ S7/S8 XDclear

Удивительная многофункциональность ультразвуковой системы может решить любые задачи – теперь на экспертной платформе и с датчиками XDclear.



Обзор

Производительность нового поколения с технологией XDclear

Благодаря технологии XDclear многофункциональность ультразвуковой системы LOGIQ S7/S8* перешла на новый уровень.

Сенсационная производительность – ультразвуковая система LOGIQ S7/S8 XDclear соединила в себе экспертную платформу и инновационные датчики GE для получения однородных изображений одинаково высокого качества независимо от типа телосложения.

Продуманная конструкция – полностью модернизированная ультразвуковая система LOGIQ S7/S8 XDclear поддерживает простой рабочий процесс и высокую производительность.

Специальные возможности – ультразвуковая система предназначена для различных областей ультразвуковой диагностики, таких как органы брюшной полости, опорно-двигательной системы, сердца и сосудов, урологии, гинекологии, педиатрии и инвазивных процедур.

Благодаря своей универсальности и при этом небольшой стоимости, ультразвуковая система LOGIQ S7/S8 XDclear будет соответствовать ожиданиям врачей.



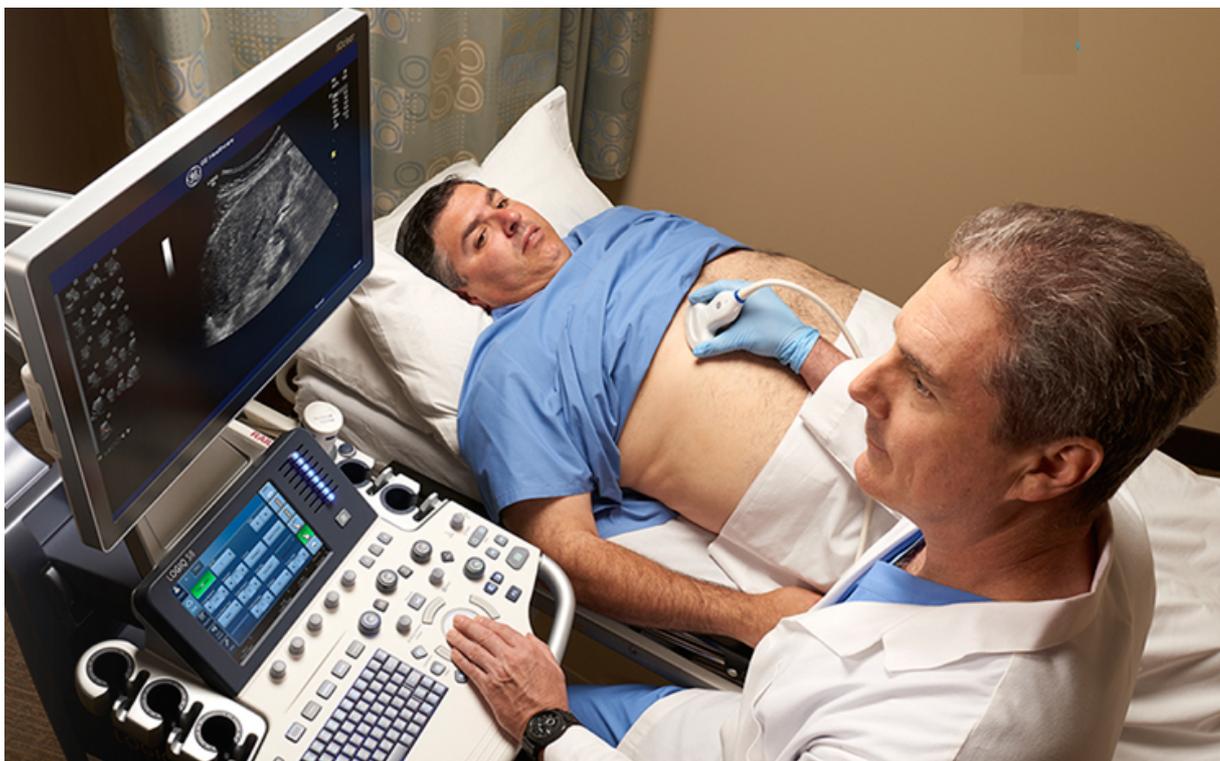
- **Общая визуализация**

Диагностические задачи

Диагносты нуждаются в ультразвуковой системе, которая позволила бы проводить широкий диапазон исследований самых разных пациентов.

Решение GE

Будучи одним из представителей семейства LOGIQ XDclear, ультразвуковая система LOGIQ S7 XDclear поразительно многофункциональна благодаря инновационной акустической платформе.



Великолепная производительность

- **Архитектура S-Agile** – позволяет нажатием нескольких клавиш создавать изображения неизменно высокого качества для пациентов разных типов телосложения.
- **Широкий спектр высокопроизводительных датчиков** – теперь вы можете выбрать многофункциональный датчик E-серии и серии XDclear.
- **Средства оптимизации изображения** – автоматическая оптимизация качества изображений, например, усиление контрастного разрешения и чёткости границ.

Продуманный дизайн

- **Помощник сравнения** – сравнивайте предыдущее и текущее исследования в реальном времени на разделенном экране.
- **Работа с «сырыми» данными GE** – поможет сократить время исследования, собрав данные, произвести расчеты, анализ и постобработку изображений без пациента.
- **23-дюймовый LED-монитор высокого разрешения** установлен на подвижном кронштейне.
- **Сенсорная панель с диагональю 10,1 дюйма** – имеет крупные и удобные элементы управления, программируемые клавиши и подсветку кнопок для быстрой работы.
- **Простой уход** – ультразвуковая система легко чистится благодаря отсутствию щелей на наружных поверхностях.
- **Мобильность** – легкая и компактная ультразвуковая система без труда перемещается в тесных помещениях. Батарея для работы без подключения к сети, возможность подключения к беспроводной сети и печать через Bluetooth дополнительно повышают ее мобильность.

Специальные возможности

Выберите из широкого ряда приложений, включающих объемную визуализацию и эластографию, а также среди новых программ и функций:

- **Ультразвуковое исследование с применением контрастных веществ (CEUS)** – создает чёткую картину тканевой перфузии и васкуляризации очага с помощью датчиков с высоким разрешением.
- **Возможность пересылки изображений с помощью смартфона** и электронной почты повысит уверенность в диагностике.
- **Сердечно-сосудистая система**

Диагностические задачи

Для оценки состояния сердечно-сосудистой системы врачи нуждаются в количественной информации с высокой контрастностью и пространственным разрешением, высокой частотой кадров для пациентов любого телосложения.

Решение GE

Будучи одним из представителей семейства LOGIQ XDclear, ультразвуковая система LOGIQ S7 XDclear поразительно многофункциональна, благодаря экспертной платформе и инновационным датчикам GE, позволит произвести исследования пациентов различного телосложения.

Великолепная производительность

- **Архитектура S-Agile** – позволяет нажатием нескольких клавиш создавать изображения неизменно высокого качества для пациентов разных типов телосложения.
- **Широкий ряд датчиков** – теперь вы можете выбрать датчик из ряда датчиков E-серии и XDclear для достижения максимальной глубины проникновения без потери разрешающей способности.
- **Оптимизация изображения** – автоматическая оптимизация качества изображения, например, повышение контрастности разрешения и повышение чёткости границ.

- **Сосуды**

Диагностические задачи

Для исследования сосудов врачам нужны технологии, которые могут стабильно отображать и измерять как медленные, так и быстрые потоки на желаемой глубине.

Решение GE

Ультразвуковая система LOGIQ S7 XDclear использует всю мощь высокопроизводительной платформы и датчиков XDclear для обеспечения глубокого проникновения, великолепного контрастного разрешения и детализации мелких сосудов.

Великолепная производительность

- **Архитектура S-Agile** – позволяет нажатием нескольких клавиш создавать изображения неизменно высокого качества для пациентов разных типов телосложения.
- **Широкий ряд высокопроизводительных датчиков** – теперь вы можете выбрать многофункциональный датчик E-серии и серии XDclear, включая новые датчики:
 - C1-6-D, XDclear конвексный датчик для визуализации глубоких сосудов;
 - C3-10-D, XDclear микроконвексный датчик для исследования сосудов головы и шеи новорожденного;
 - секторный датчик S2-5-D для кардиоваскулярных исследований и транскраниальной доплерографии.
- **Средства оптимизации изображения** – автоматическая оптимизация качества изображений, например, повышение контрастности разрешения и повышение чёткости границ.

- **Урология**

Диагностические задачи

Получение ультразвуковых изображений достаточно высокого качества, с целью визуализировать поражения предстательной железы, мочевого пузыря, почек, а также яичек и пениса и определить, какие из них являются наиболее вероятными кандидатами для проведения биопсии.

Решение GE

Ультразвуковая система LOGIQ S7 XDclear обеспечивает высокое качество изображения, эффективность рабочего процесса, а также предоставляет специализированные инструменты, которые позволяют уверенно и эффективно проводить урологические обследования.

Сенсационная производительность

- **Расширенный комплект высокопроизводительных датчиков** – теперь вы можете выбрать многофункциональный специализированный датчик из широкого ассортимента E-серии и серии XDclear.
- **Визуализация в режиме B-Flow** – визуализация в режиме реального времени эхо-сигналов кровотока для оценки мелких сосудов, в том числе на внутрисосудистых и биплановых датчиках.
- **3D/4D-визуализация** – простые в использовании конвексные и микроконвексные датчики для быстрого объемного исследования анатомических структур.
- **Педиатрия**

Диагностические задачи

Врачам нужны ультразвуковые технологии, которые позволяют эффективно проводить исследования различного рода пациентов: от недоношенных младенцев до подростков, а также легкотранспортируемые УЗИ-аппараты для таких отделений, как отделение интенсивной терапии для новорожденных.

Решение GE

Ультразвуковая система LOGIQ S7 XDclear представляет собой УЗИ-аппарат с высоким качеством изображения и технологиями рабочего процесса, которые помогают врачам быстро и уверенно проводить педиатрические исследования.

Сенсационная производительность

- **Визуализация в режиме B-Flow** – обеспечивает высокое временное и пространственное разрешение для отображения мелких сосудов, прекрасное качество исследования сосудов брюшной полости и головы у новорожденных.
- **Расширенный комплект высокопроизводительных датчиков** - теперь вы можете выбрать многофункциональный специализированный датчик из широкого ассортимента E-серии и серии XDclear.
- **Специализированные датчики для педиатрии** – специально созданные датчики для педиатрических исследований, в том числе новорожденных и маленьких детей.
 - C3-10-D XDclear микроконвексный датчик для исследования головы и живота новорожденных и детей;
 - ML6-15 матричный линейный датчик для педиатрических исследований малых органов, опорно-двигательного аппарата, щитовидной железы и поверхности живота;
 - 9L-D линейный датчик для общей детской визуализации;
 - 10C-D и 8C микроконвексные датчики для обследования детской головы и живота;

- S4-10-D высокочастотный секторный датчик для неонатальной кардиологии;
- 6S-D секторный датчик для детской кардиологии.

- **Инвазивные процедуры**

Диагностические задачи

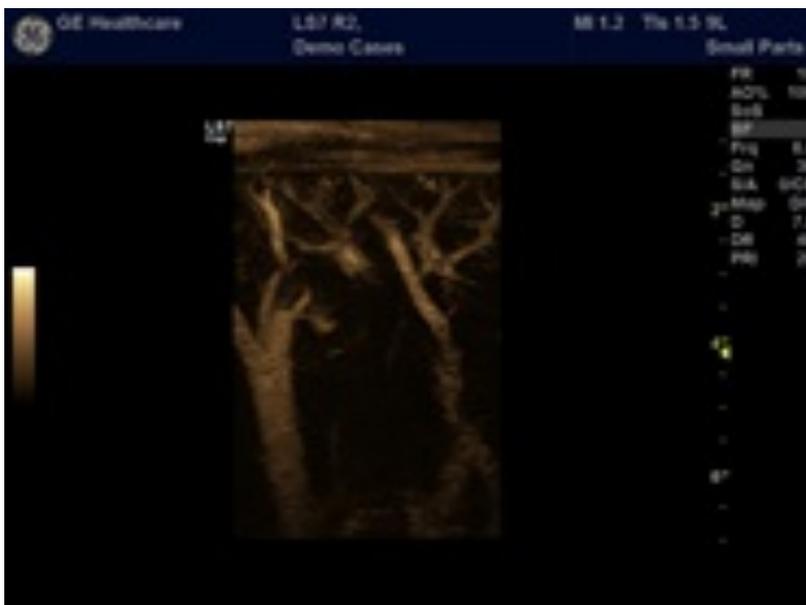
Врачи нуждаются в точной и быстрой визуализации иглы, локализации анатомических структур, а также в мониторинге процедур.

Решение GE

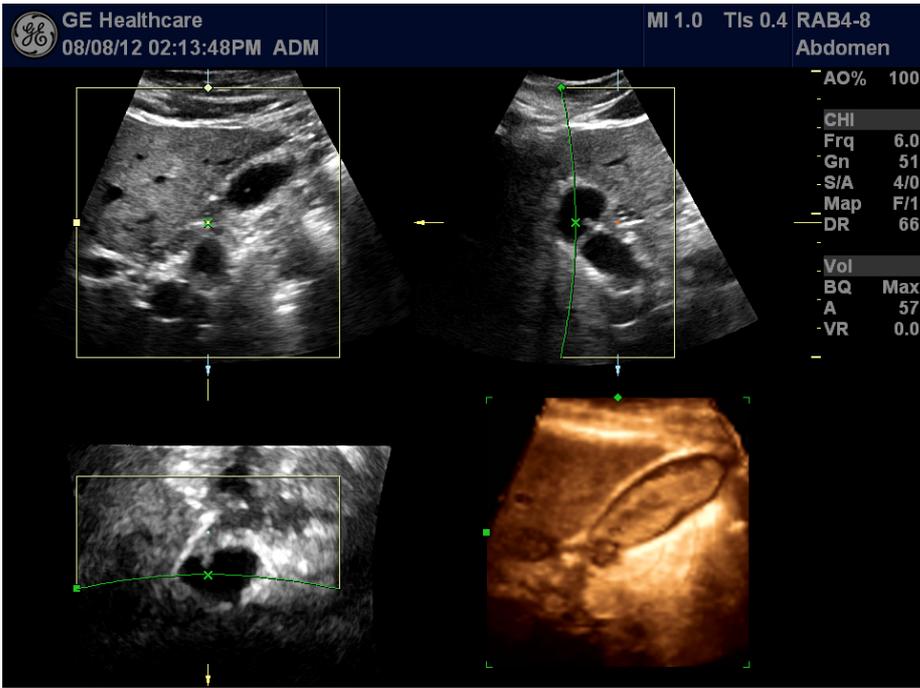
Ультразвуковая система LOGIQ S7 XDclear теперь часть семейства LOGIQ XDclear. Поразительно многофункциональная система с инновационной акустической архитектурой, технологией дисплея и процессора.

Сенсационная производительность

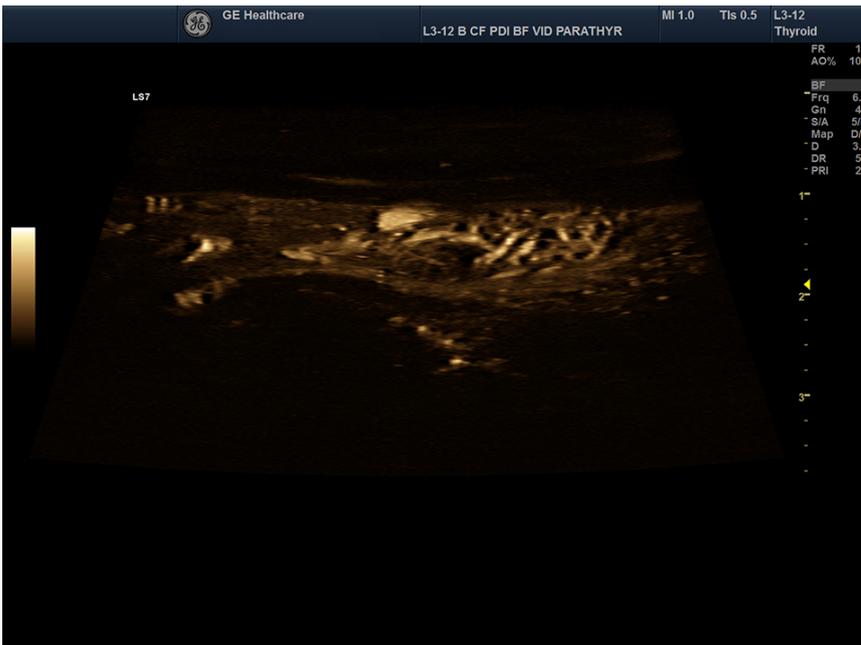
- **Архитектура S-Agile** – позволяет нажатием нескольких клавиш создавать изображения неизменно высокого качества для пациентов разных типов телосложения.
- **Расширенный комплект высокопроизводительных датчиков** – теперь вы можете выбрать многофункциональный датчик из широкого ассортимента E-серии и серии XDclear.
- **Средства оптимизации изображения** – автоматическая оптимизация качества изображений, например, повышение контрастности разрешения и повышение чёткости границ.



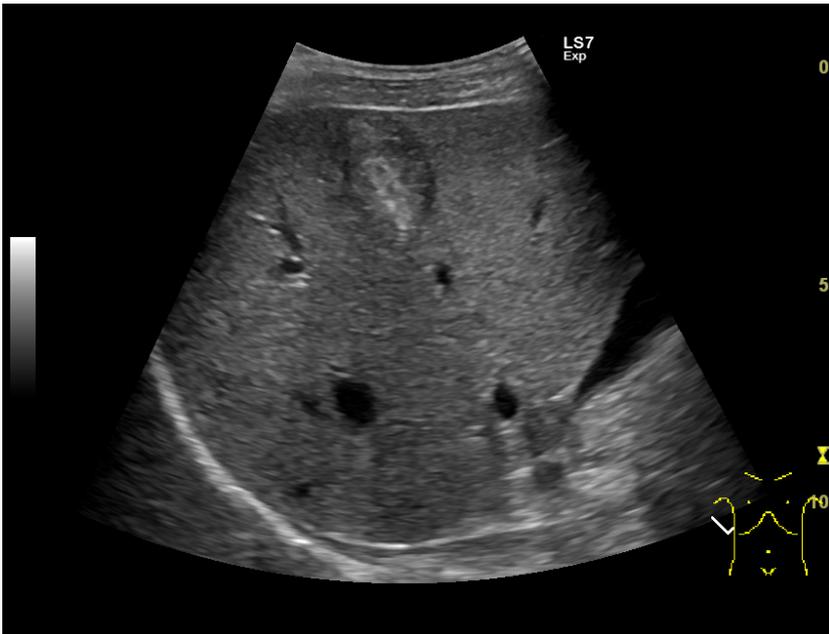
Печень в режиме B-Flow



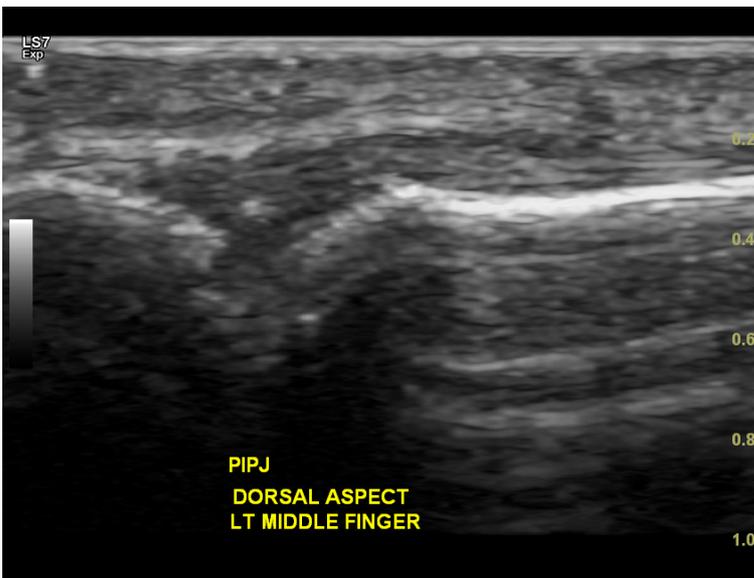
3D-визуализация желчного пузыря,
датчик RAB4-8-D



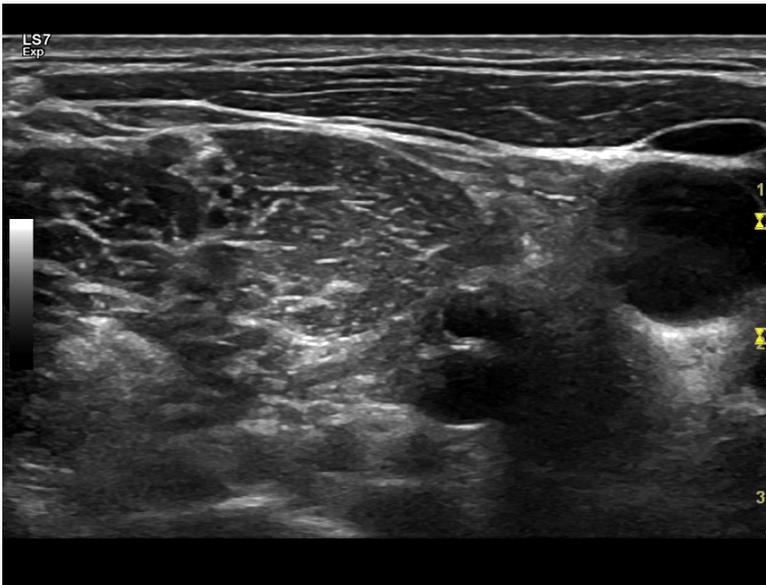
Паращитовидная железа в
режиме B-Flow



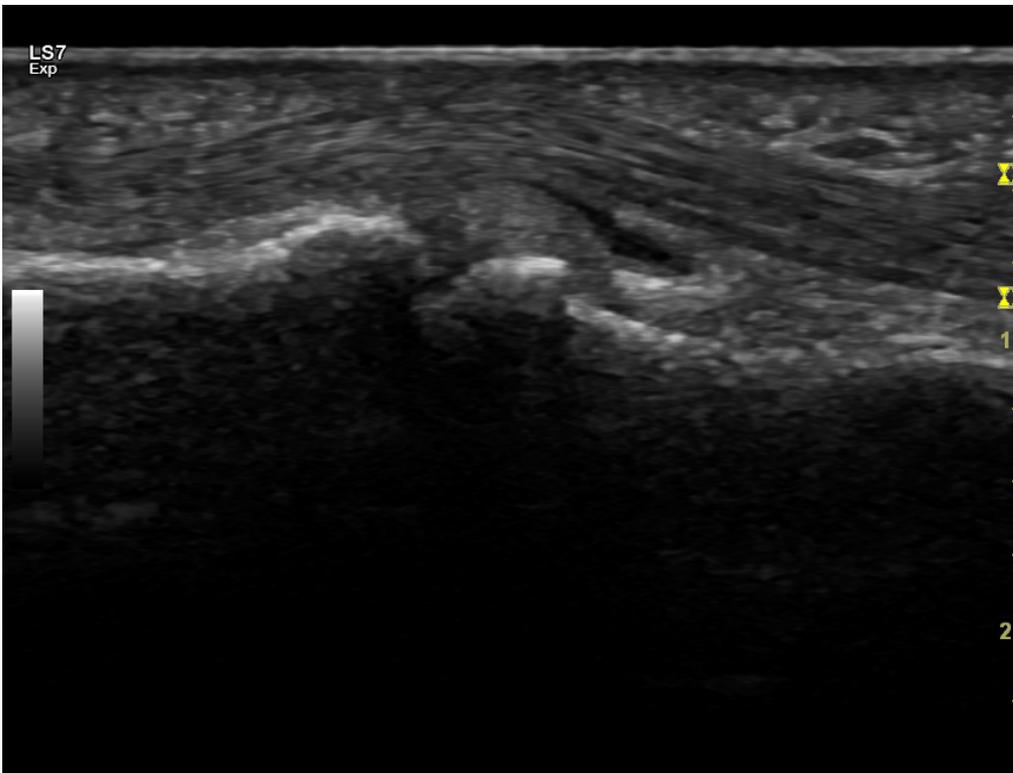
Поджелудочная железа,
датчик C1-5-D



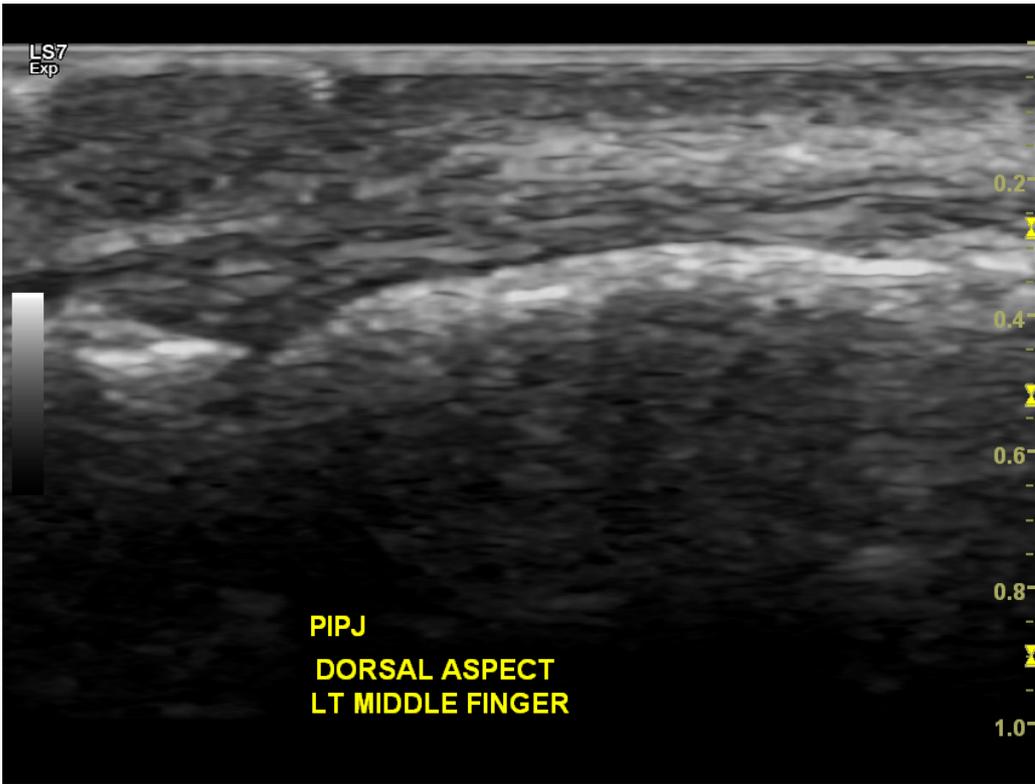
Травма проксимального
межфалангового сустава среднего
пальца руки, датчик L8-18i-D



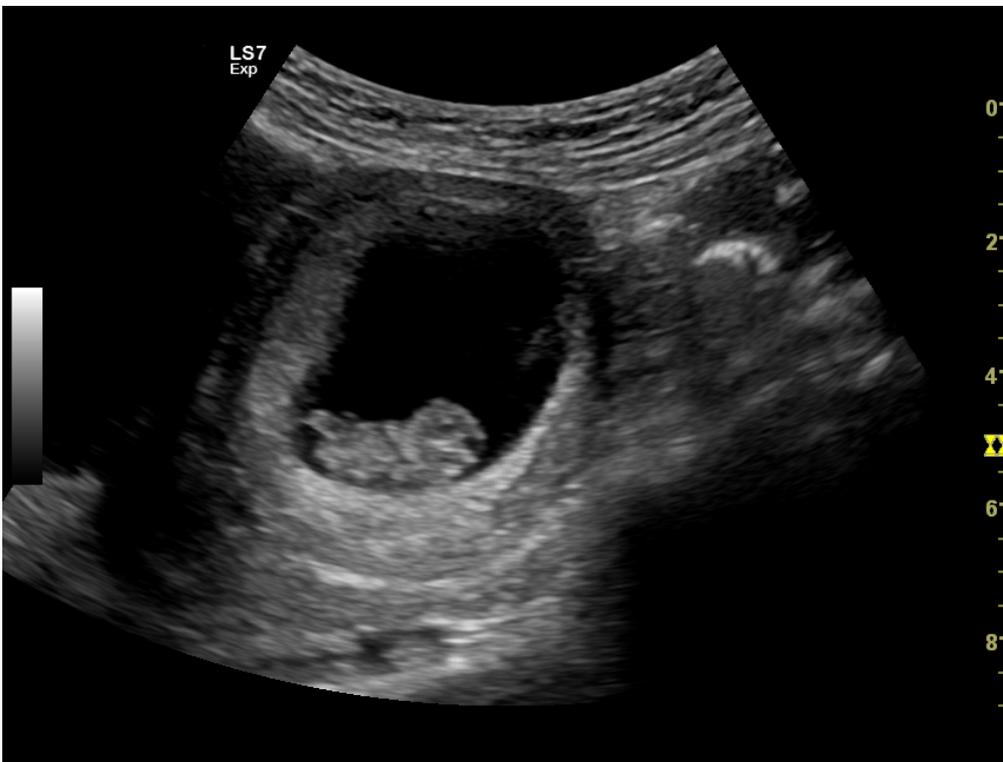
Визуализация плечевого сплетения,
датчик ML6-15



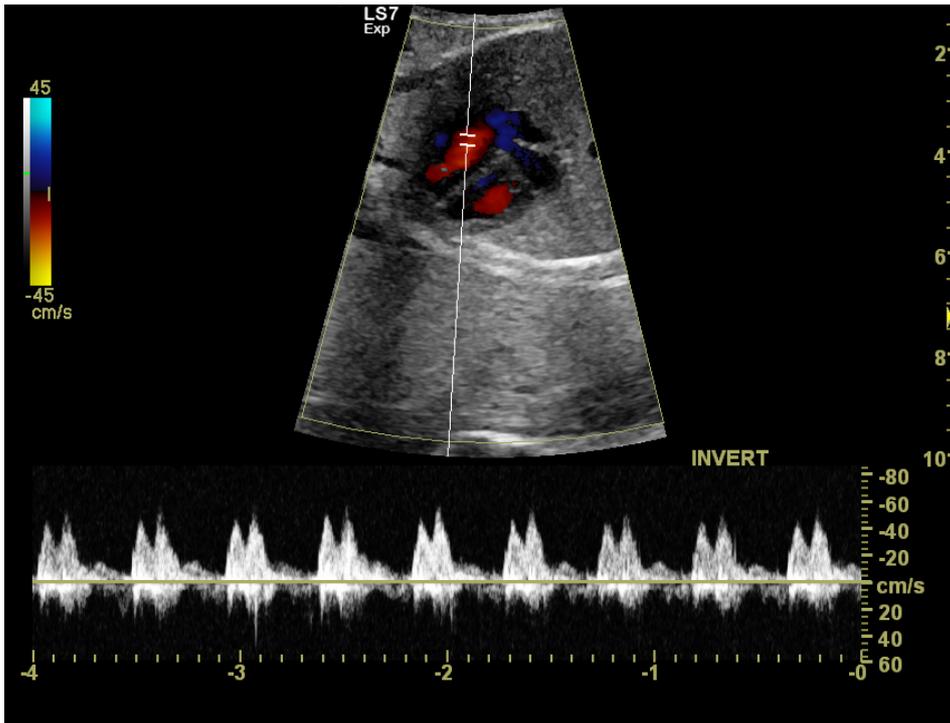
Детальное изображение сухожилия
пальца, датчик ML6-15



Травма проксимального межфалангового сустава среднего пальца руки, датчик L8-18i-D



УЗИ беременности раннего срока, датчик C1-5-D



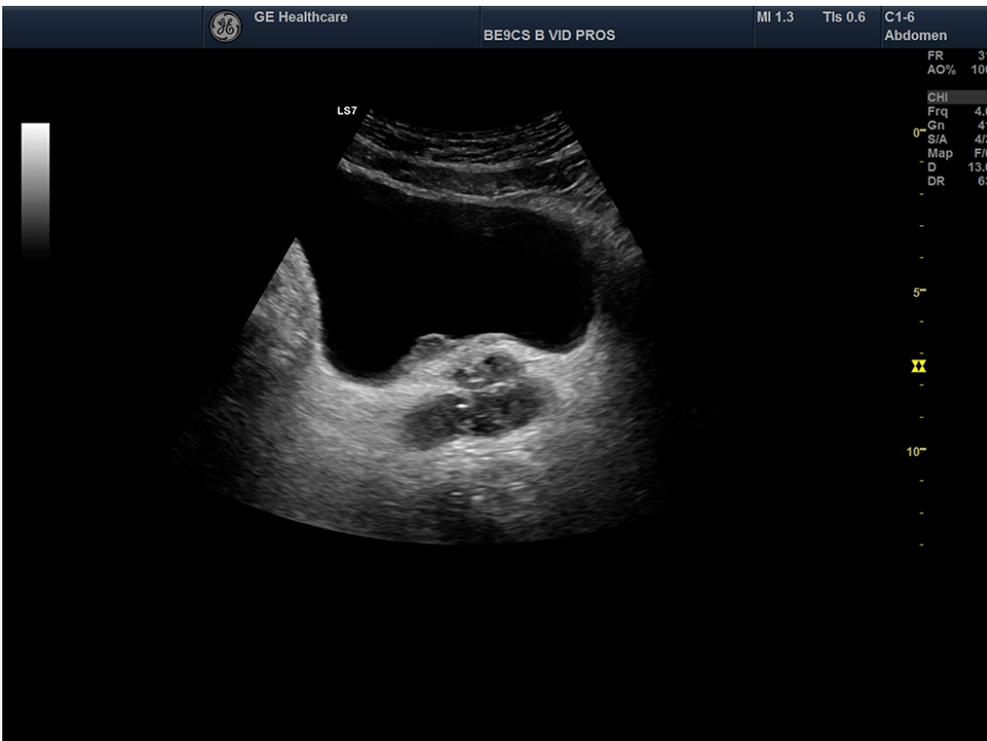
Импульсно-волновой доплер в оценке гемодинамики сердца плода, датчик RAB4-8-D



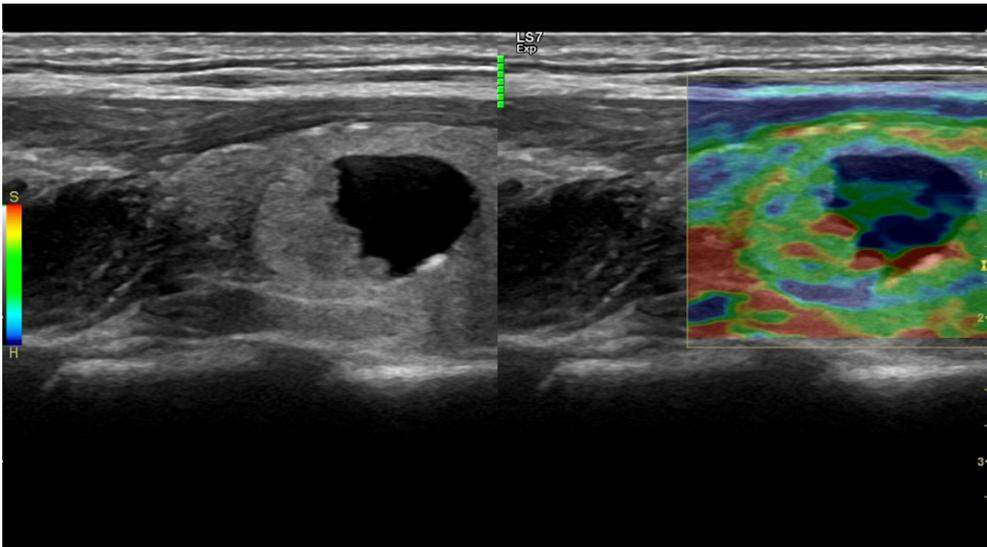
3D-визуализация плода, датчик RAB4-8-D



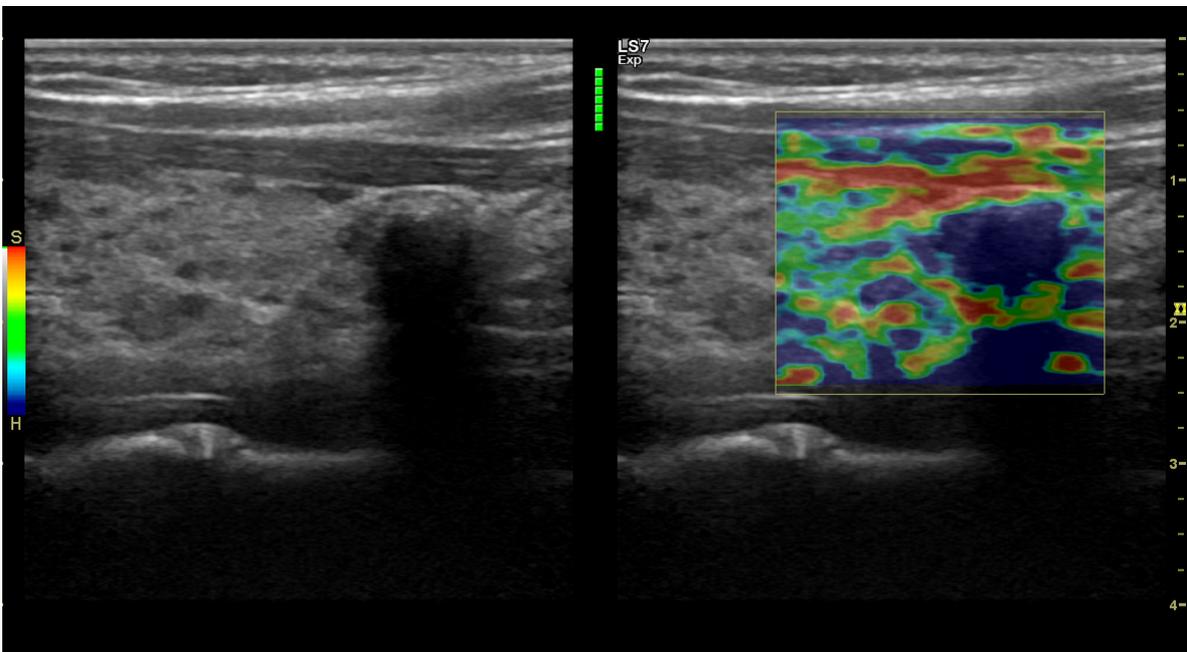
Сосуды плода, датчик RAB4-8-D



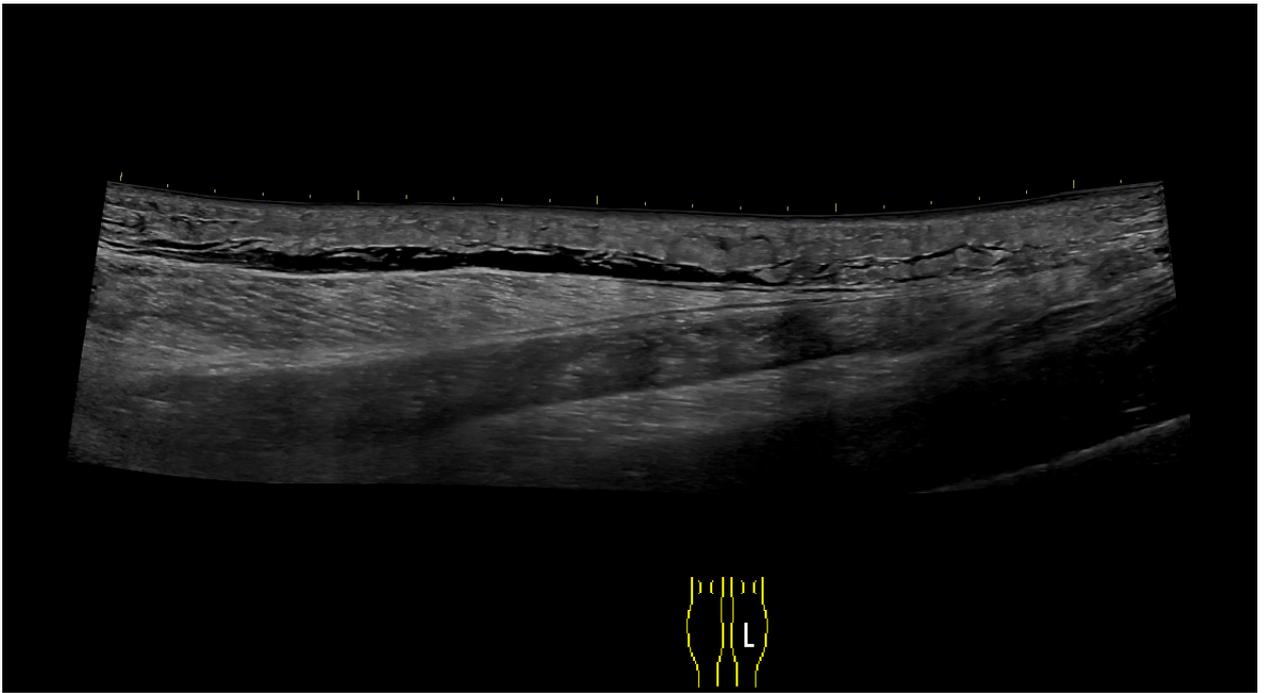
Мочевой пузырь, датчик C1-6-D



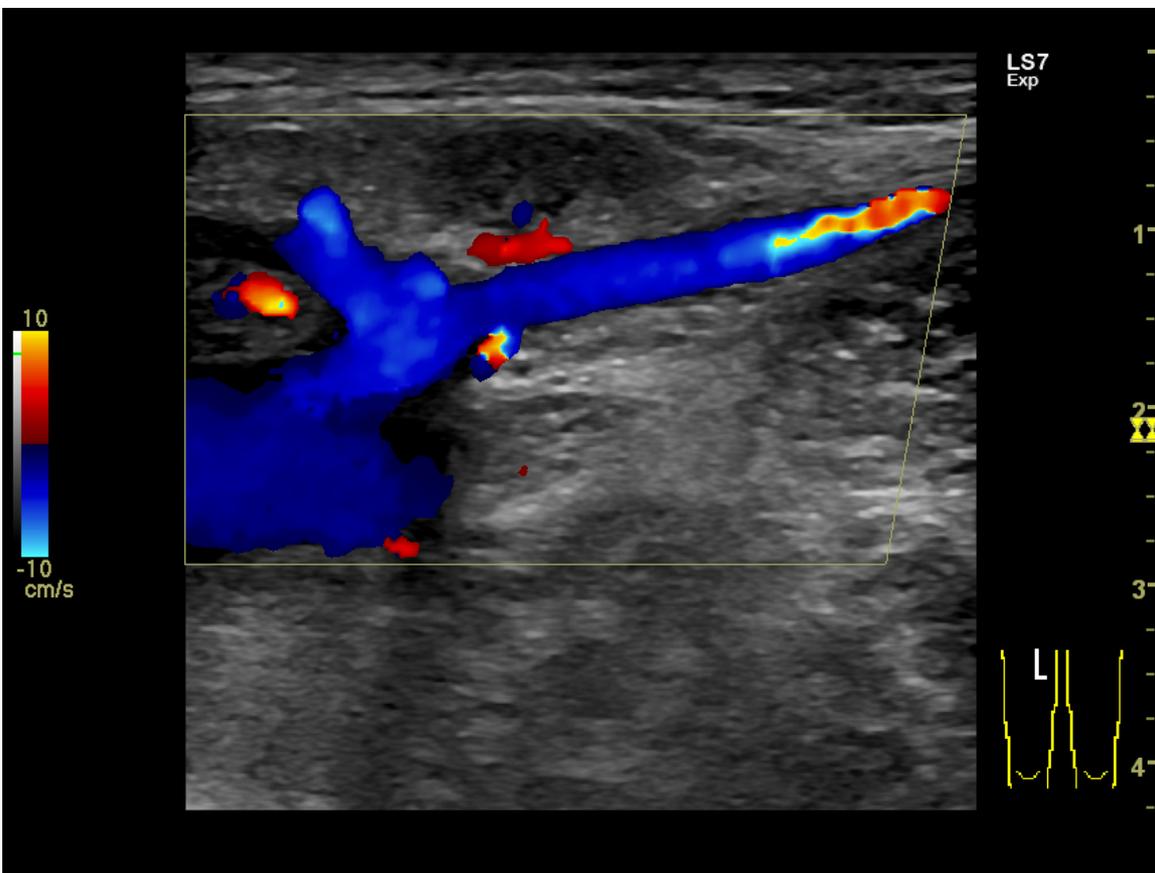
Исследование объемного образования щитовидной железы (эластография), датчик 11L-D



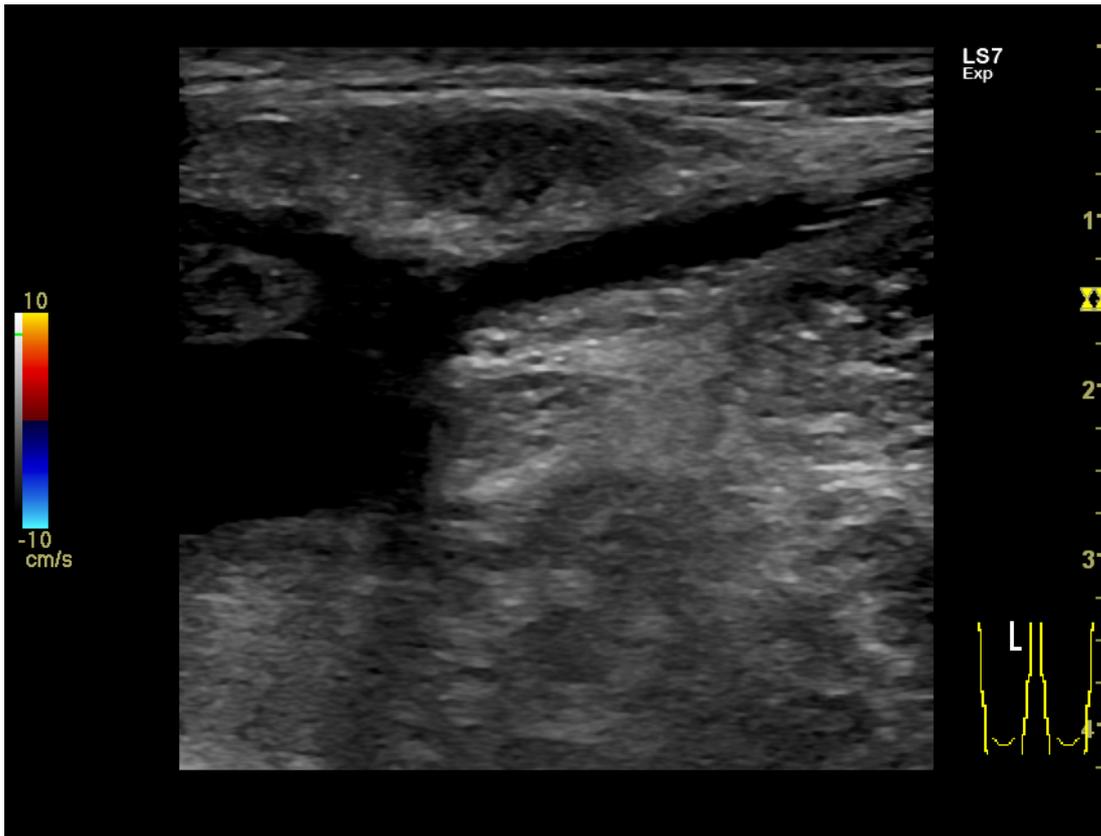
Исследование объемного образования щитовидной железы с помощью эластографии, датчик 11L-D



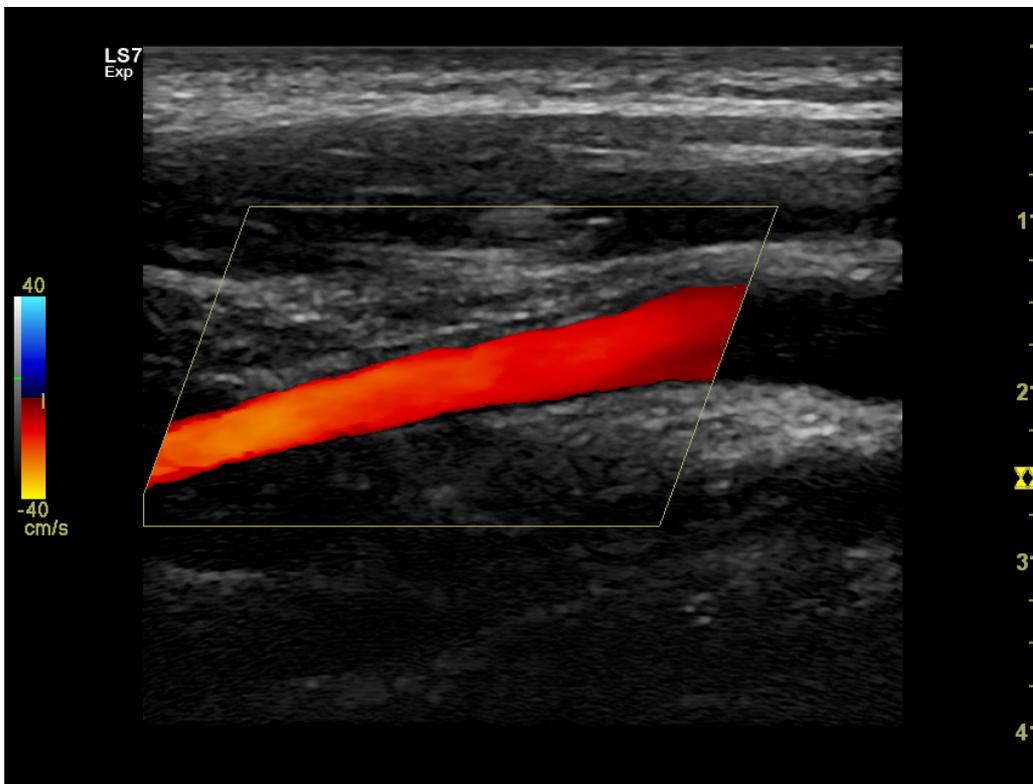
Применение функции LOGIQView на голени, датчик 9L-D



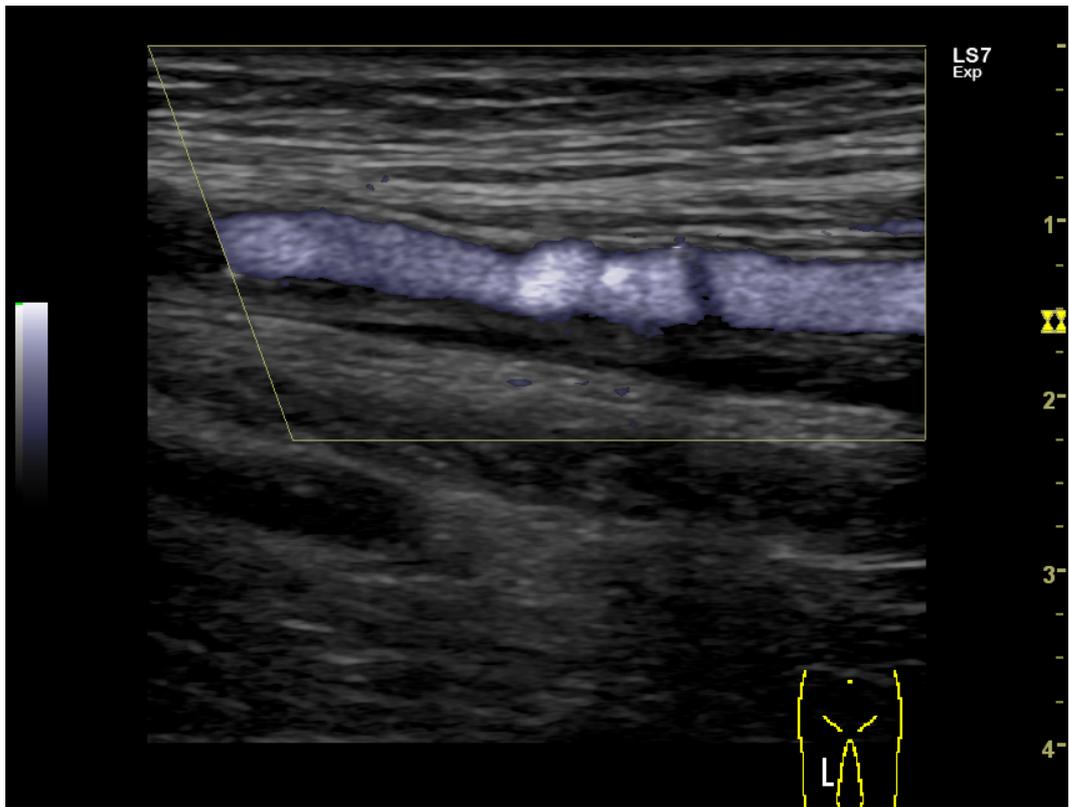
Плечеголовной ствол с цветным доплеровским картированием (ЦДК), датчик 9L-D



Плечеголовной ствол, датчик 9L-D



Цветовой доплер в визуализации кровотока внутренней сонной артерии, датчик 9L-D



Изображение кровотока в артерии нижней конечности (режим цветного B-Flow), датчик 9L-D