

Нерatus 6

Диагностическая ультразвуковая система

Новое видение в области точной диагностики



Новая эра в неинвазивной диагностике заболеваний печени

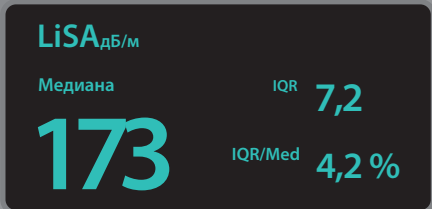
Заболевания печени нельзя игнорировать. Жировая болезнь печени и фиброз печени при отсутствии своевременного лечения могут перерасти в цирроз печени, рак печени и даже печеночную недостаточность.

Heratus — это профессиональная система неинвазивной диагностики заболеваний печени, позволяющая получить количественный результат, указывающий на стадию фиброза печени. Система отличается точностью, эффективностью, надежностью и удобством наблюдения за больными, представляя новую эру в неинвазивной диагностике заболеваний печени.



Количественный анализ эластичности печени

Количественное определение эластичности печени и стадии фиброза печени с помощью технологии транзIENTной эластографии.



Количественный анализ стеатоза печени

Степень тяжести стеатоза печени может быть количественно определена с помощью технологии LiSA (Liver Ultra-Sound Attenuation).

Широкий спектр областей применения в медицинской практике

Система применяется для скрининга, диагностики, мониторинга и оценки лечения фиброза и стеатоза печени, обусловленных различными причинами. Особенно на ранних стадиях.

- ✓ Неалкогольная жировая болезнь печени
- ✓ Алкогольная болезнь печени
- ✓ Хронический гепатит В
- ✓ Хронический гепатит С
- ✓ Лекарственное поражение печени
- ✓ Аутоиммунное заболевание печени
- ✓ Болезнь желчевыводящих путей



Рекомендовано международными ассоциациями, как предпочтительная методика обследования при хронических заболеваниях печени



Американская ассоциация по изучению заболеваний печени



Европейская ассоциация по изучению печени



Азиатско-Тихоокеанская ассоциация по изучению печени



Китайское общество гепатологии, CMA



Всемирная федерация по применению ультразвука в медицине и биологии

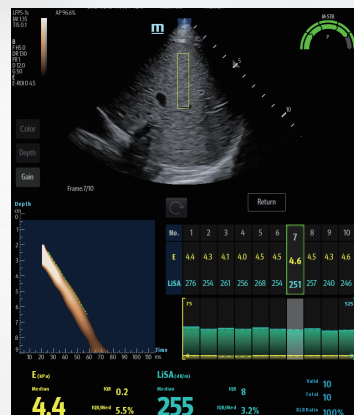




Новое видение в области точного обнаружения

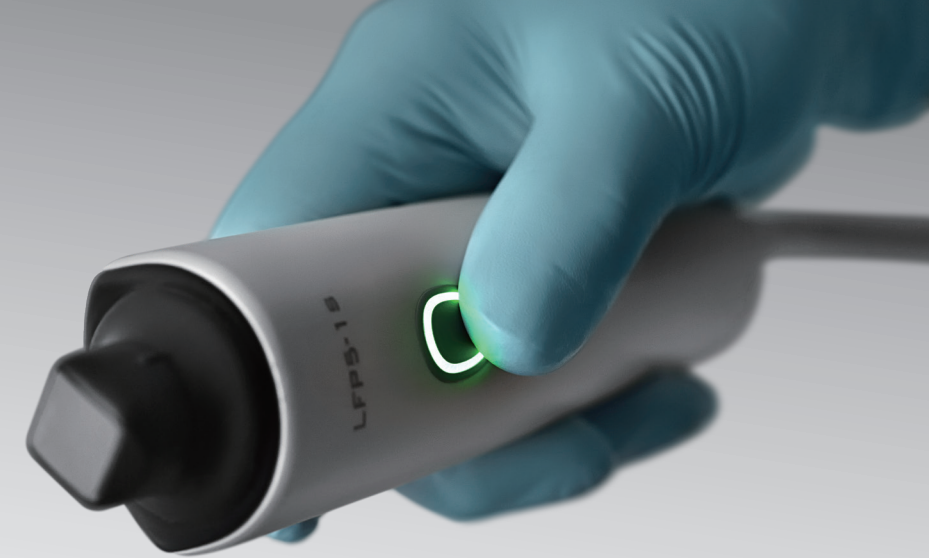
Передовая технология ViTE (визуализированная транзиторная эластография)

- Количественное определение и оценка фиброза и стеатоза печени под ультразвуковым визуальным контролем в реальном времени.
- Избегание кровеносных сосудов и образований, повышение точности и надежности измерений.
- Значительное снижение сложности работы, повышение точности и воспроизводимости количественных измерений



Интегрированная конструкция датчика

- Сверхширокополосная частотная технология, подходящая для всех пациентов разного возраста и телосложения
- Один датчик для ультразвукового визуального контроля и количественного определения; отсутствует необходимость использовать несколько датчиков во время сканирования
- Процесс получения изображения осуществляется с помощью одной встроенной кнопки



Быстрая, надежная и интеллектуальная

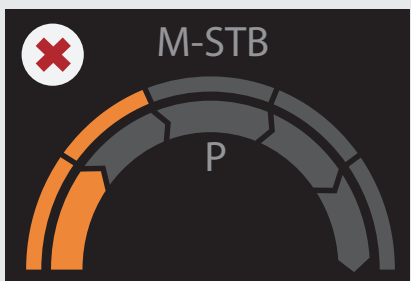
Быстрое интеллектуальное получение данных с помощью Q-Scan

- Нажатием одной кнопки можно автоматически и непрерывно получать и интеллектуально анализировать 10 групп достоверных данных.
- Точные и достоверные результаты обнаружения могут быть получены в течение всего лишь **7 секунд** после позиционирования.

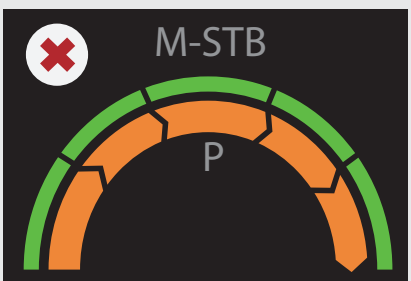


Надежный показатель контроля качества

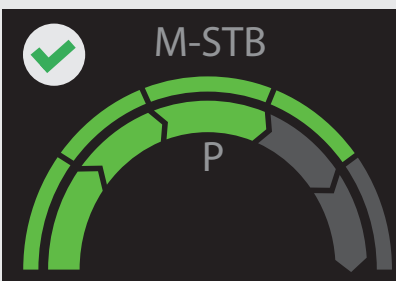
- Индекс нажима (P): контроль качества нажима датчиком
- Индекс стабильности движения (m-STB): стабильность дыхания
- Четкая индикация различными цветами для улучшения контроля качества во время исследования



Нарушение дыхательных движений, нажим датчиком слишком слабый



Стабильное дыхание, нажим датчиком слишком сильный

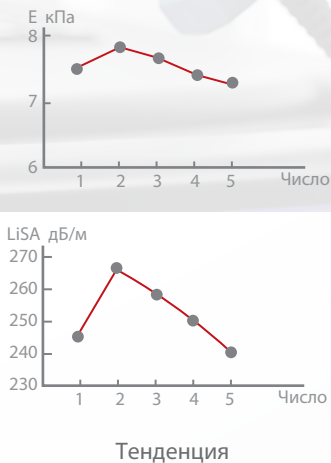


Стабильное дыхание, надлежащий нажим датчиком



Интеллектуальный анализ тенденций

- Отслеживание результатов исследования в более поздние сроки и проведение анализа тенденций
- Удобство для врачей заключается в том, что они могут наблюдать за изменениями состояния печени, отслеживать заболевания и оценивать лечение
- Данные обследования можно экспортировать в пакетном режиме для проведения исследований и анализа

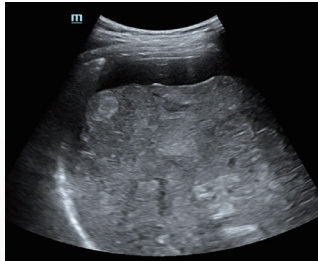


Различные ультразвуковые решения

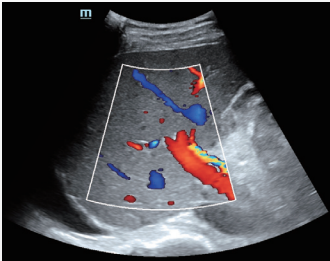
- Профессиональный ультразвуковой датчик для простого исследования асцита и т. д.
- Пункция с ультразвуковым контролем для повышения точности биопсии
- Превосходное ультразвуковое изображение и функциональные возможности позволяют проводить комплексную оценку морфологии и гемодинамики печени.
- Конвексный датчик для исследований органов брюшной полости



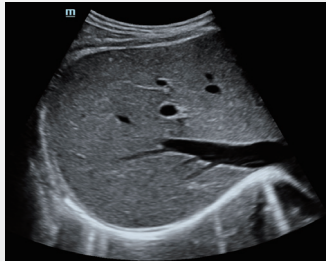
Пункция печени под ультразвуковым контролем



Печеночный Асцит



Оценка портальной гемодинамики



Оценка морфологии печени

Превосходный опыт использования

Легкий доступ



- Полнофункциональный планшет с сенсорным экраном для удобства управления и дезинфекции



- Удобный ввод информации о пациенте с помощью сканера штрихкода
- Гибкая панель, которую можно регулировать в различных направлениях

Широкий спектр областей применения



- Разъемы для двух датчиков позволяют быстро переключаться между ультразвуковой диагностикой для определения фиброза и стеатоза печени
- Встроенный аккумулятор обеспечивает длительное время сканирования без подключения к сети переменного тока

Превосходная организация кабеля питания



- Продуманная организация кабеля питания, позволяющая избежать его потери или повреждения колесами

