

mindray

Imagyn R9

Ультразвуковая система премиум-класса

Мониторинг женского здоровья



МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

 tdpuls.com

 +7 (863) 310-08-07

 sales@tdpuls.com



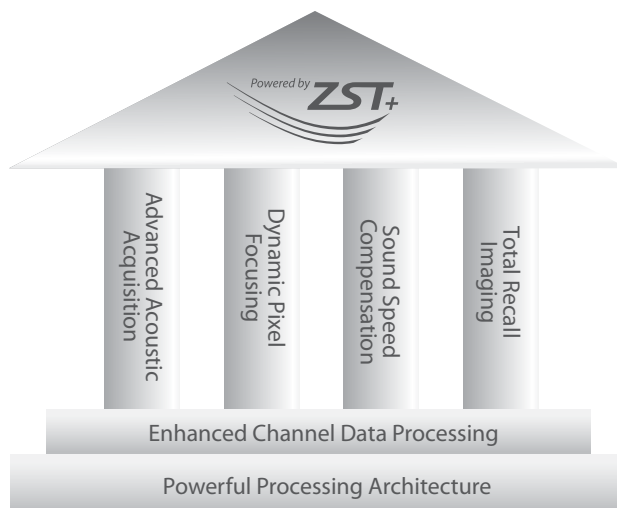
Мониторинг женского здоровья

Благодаря революционной ZST платформе, Imagyn R9 с его современными технологиями визуализации и обработки данных качественно решает задачи мониторинга женского здоровья.

Прорывные технологии, такие как Ультра-Микроангиография (УМА) позволяют исследовать тазовое дно до мельчайших деталей. Прибор обладает высокой экспертной базой и оснащен инновационной интеллектуальной функцией обработки данных для наиболее корректного, стандартизованного и эффективного решения задач диагностики и мониторинга патологических состояний органов малого таза даже в самых сложных клинических случаях.

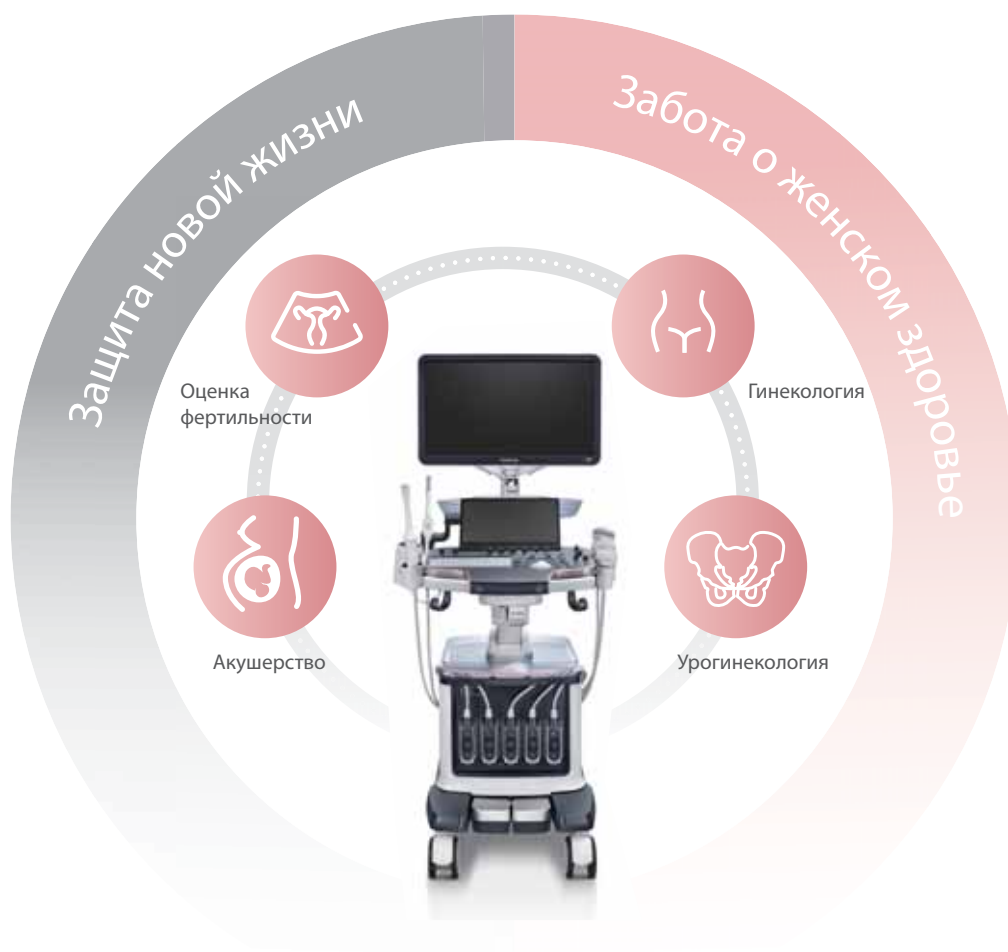


Инновационная платформа ZST выводит ультразвуковую визуализацию на новый уровень. Благодаря преобразованию ультразвуковых показателей с обычного формирования луча на цифровую обработку данных, платформа решает традиционный компромисс между пространственным разрешением, временным разрешением и однородностью тканей. Ультразвуковая визуализация на основе ZST обеспечивает исключительное качество изображения для экспертных решений в области визуализации с постоянным развитием функций.



Профессиональные ультразвуковые решения с полным набором интеллектуальных функций:

- Решения для диагностики бесплодия
- Забота о женском здоровье с помощью решений для акушерства, гинекологии и урогинекологии



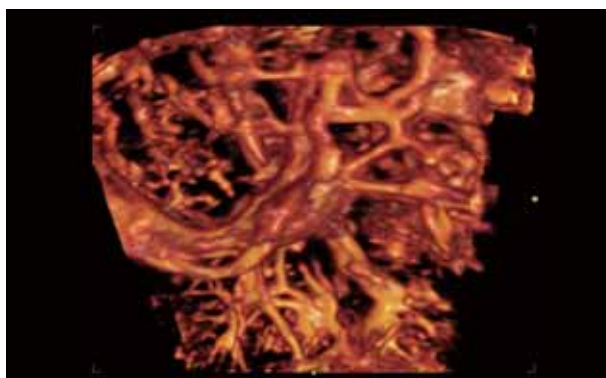
Исследуй больше деталей на микро-уровне

УМА (Ультра-Микро Ангиография)

Инновационная технология компенсирует недостатки традиционной доплеровской визуализации, обладает сверхвысоким пространственным разрешением и высочайшей чувствительностью к кровотоку. УМА позволяет оценивать сосуды микроциркуляторного русла, тем самым расширяя клиническое применение качественной и количественной ультразвуковой оценки состояния головного мозга плода, почек, плаценты, эндометрия, яичников и т.д.



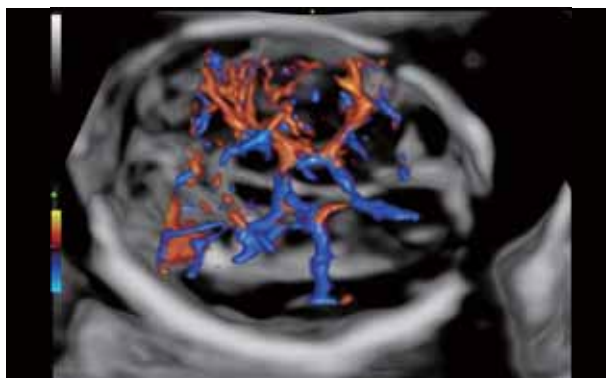
УМА - кровоток почек плода



3D УМА - васкуляризация плаценты



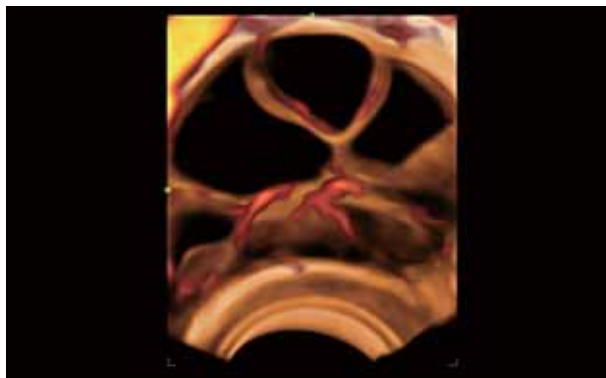
УМА - кровоток в околомозолистой артерии мозга плода



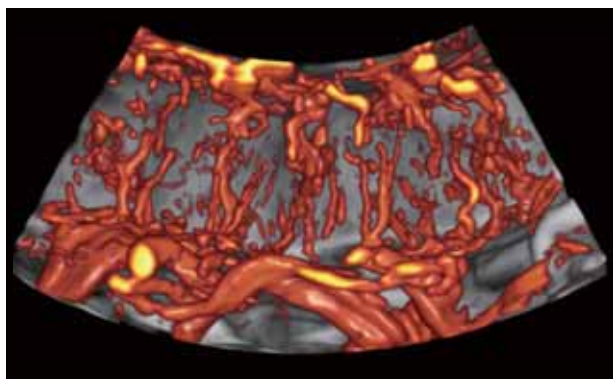
3D УМА - интракраниальная васкуляризация у плода



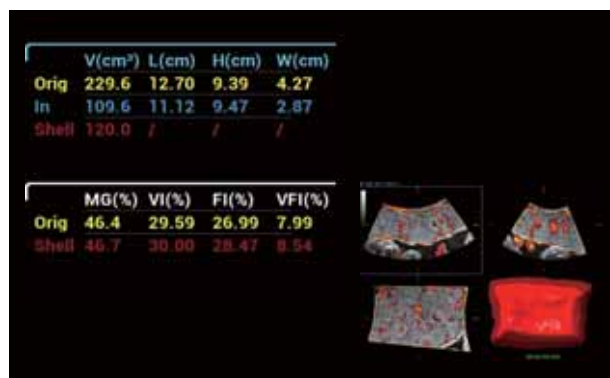
УМА - васкуляризация матки и эндометрия



3D УМА - перифолликулярный кровоток



3D UMA - микроперфузия плаценты

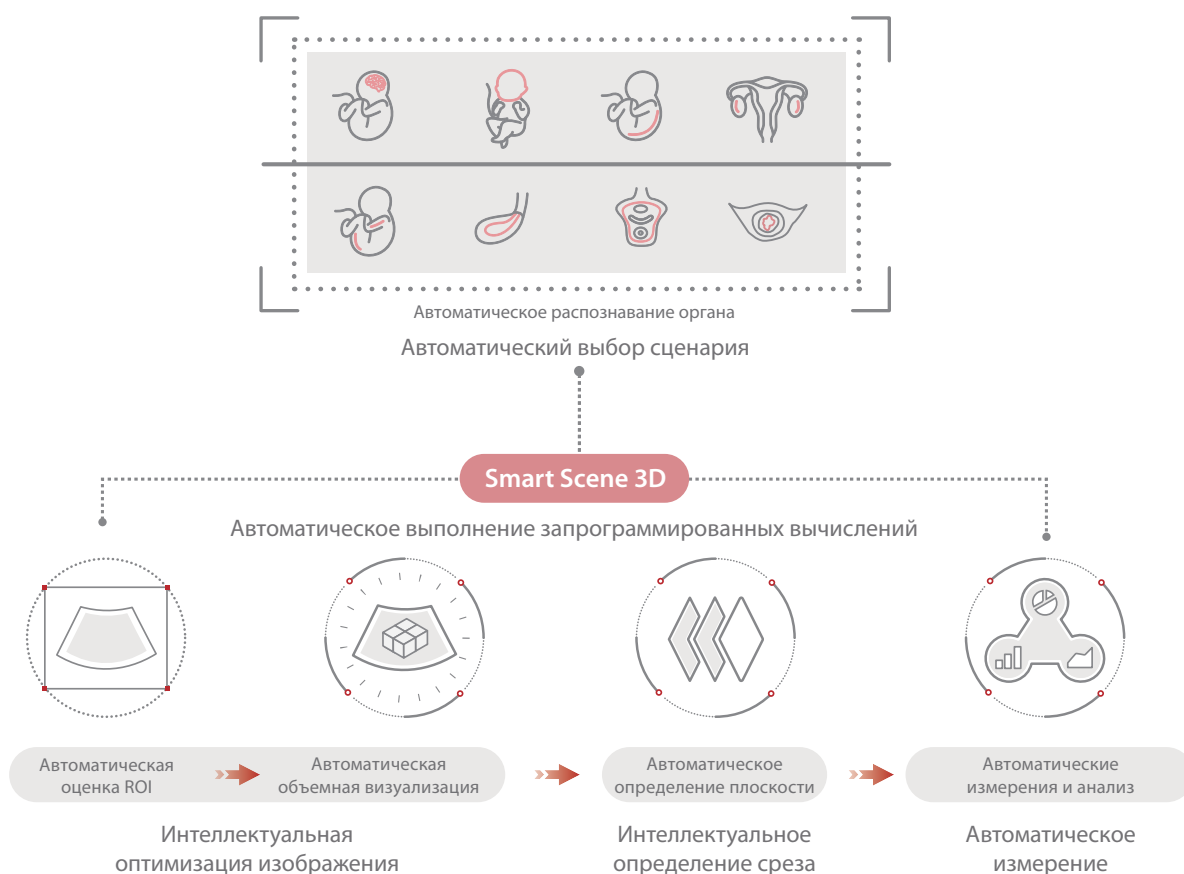


Количественный анализ SD UMA и Smart Volume

Набор полноценных решений для легкой диагностики

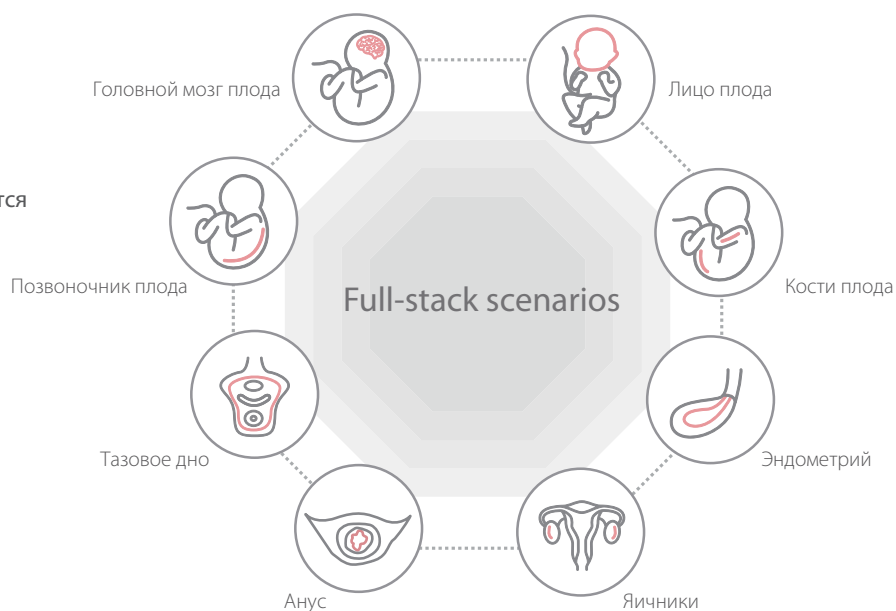
Полноценные решения, основанные на сценариях

Инновационное решение Smart Scene сочетает в себе высокоэффективные алгоритмы и передовые знания специфики предметной области. Технология позволяет автоматически определять характеристики тканей и проводить диагностику конкретных органов с использованием полного пакета интеллектуальных функций. Технологическое решение не только проводит интеллектуальное сканирование в 2D с автоматической настройкой и измерением, но также обеспечивает интеллектуальное определение объема кровотока на всех этапах исследования, от оптимизации объемных изображений до сложных видов 2D визуализации с количественным определением кровотока. Это позволяет стандартизировать исследование, минимизировать влияние человеческого фактора, одновременно повышая точность диагностики, уверенность в результате и эффективность процедуры.



Набор сценариев

Решение Smart Scene широко применяется в исследовании женского здоровья, от исследований головного мозга и позвоночника плода до эндометрия, яичников и тазового дна.



Защита новой жизни

Фертильность и репродуктивное здоровье

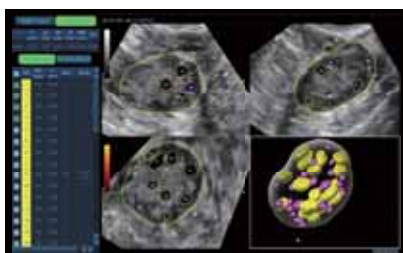
Комплексное исследование фертильности должно использоваться на каждом этапе контроля репродуктивного здоровья для своевременного выявления бесплодия и его причин, а также повышения шанса беременности за меньшее количество циклов ВРТ.

Оценка овариального резерва

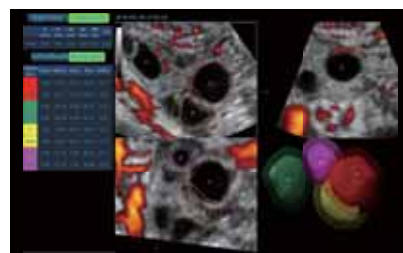
Технология Smart FLC обеспечивает точную визуализацию объема, подсчет и количественный анализ яйчников и антральных фолликулов для простой, эффективной и достоверной оценки овариального резерва.



Точная визуализация яйчников и фолликулов



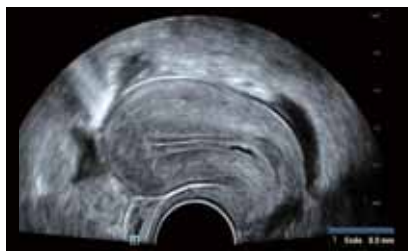
Интеллектуальная группировка и подсчет фолликулов



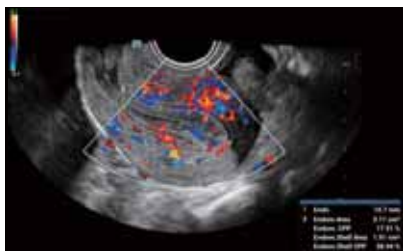
3D анализ перифолликулярного кровотока

Анализ восприимчивости эндометрия

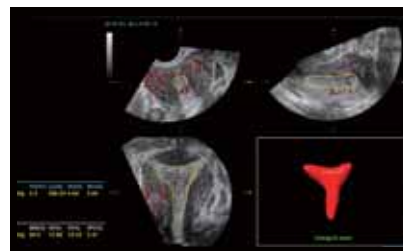
Функция Smart Scene-Endometrium реализует интеллектуальное измерение толщины эндометрия, объемную визуализацию, автоматическое получение коронарной плоскости и даже 2D- или 3D-исследование васкуляризации для анализа восприимчивости эндометрия.



Автоизмерение толщины эндометрия



Автотрассировка и анализ кровотока эндометрия



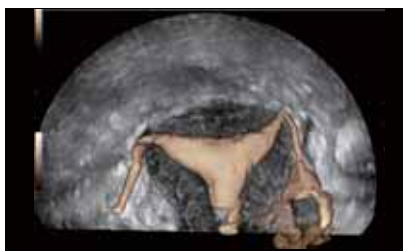
Авторендеринг объемного изображения и автоизмерения

Оценка проходимости маточных труб

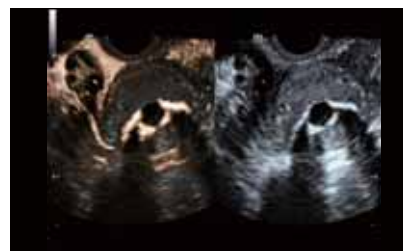
Обеспечивает легкое и интуитивное исследование проходимости маточных труб и позволяет назначить необходимое лечение женщинам, испытывающим трудности с зачатием.



4D HyCoSy с функцией iLive



4D контраст-усиленная визуализация тканей



2D контраст-усиленная визуализация тканей



УЗИ в пренатальной диагностике

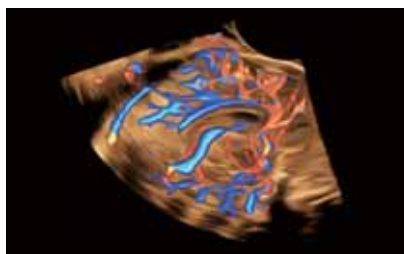
Набор передовых технологий визуализации, комплексных интеллектуальных решений и инновационных инструментов помогает обеспечить простой, надежный и эффективный пренатальный скрининг, диагностику и исследования для раннего выявления и снижения врожденных дефектов плода.



Ранний срок - шейно-воротниковое пространство OB NT



Гидронефроз плода



Кровоток мозолистого тела ЦДК



Дуга аорты – Glazing Flow



Легочная вена – Glazing Flow



Заячья губа – iLive

Интеллектуальная и точная диагностика ЦНС - головной мозг плода

Изображения высокой четкости с мельчайшими деталями и интеллектуальная функция Smart Scene помогают легко визуализировать наиболее важные срезы и получать часто используемые измерения головного мозга плода. Эта технология позволяет повысить производительность исследований и снизить зависимость от опыта оператора.



Кровоток мозолистого тела - UMA



Smart Planes CNS



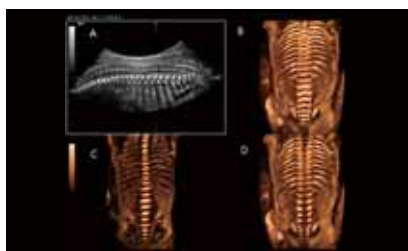
Smart ICV (интракраниальный объем)
с 3D UMA

Простая и интеллектуальная диагностика ЦНС - позвоночник плода

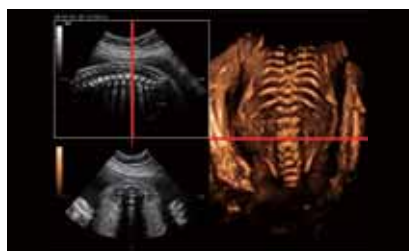
Технология Smart Scene 3D-Позвоночник упрощает сканирование и интеллектуально разделяет тела и дуги позвонков для четкого исследования и снижения вероятности ошибочной диагностики спинномозговой грыжи у плода. Направляющая линия также позволяет значительно проще и увереннее позиционировать мозговой конус.



Позвоночник плода - обыкновенное



Автоматизированное разделение тел
и дуг позвонков



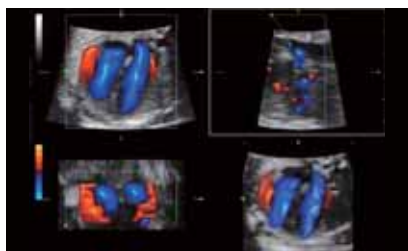
Позиционирование
мозгового конуса плода

Точное исследование сердца плода

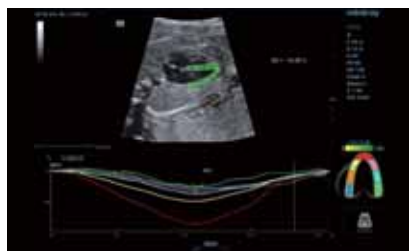
Превосходная 2D- и доплеровская визуализация сердца плода обеспечивает уверенность в диагностике. Сочетание инструментов повышает эффективность и предоставляет больше информации, например, автоматический мониторинг частоты сердечных сокращений плода, точную оценку функции сердца плода и исследование движения миокарда.



Smart Fetal HR (ЧСС плода)



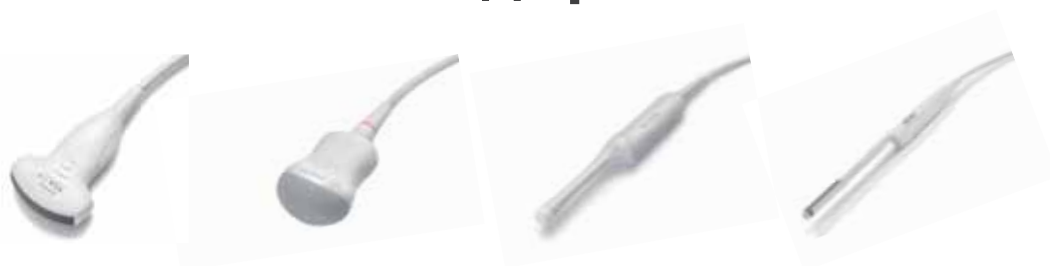
Цветовое STIC



ТТ сердца плода



Забота о женском здоровье



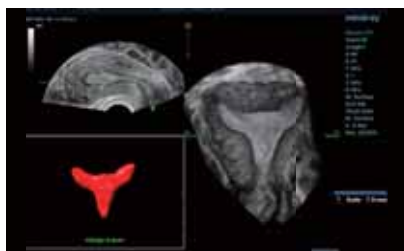
Диагностика гинекологических заболеваний

Интеллектуальное и эффективное гинекологическое сканирование

Ультразвуковое исследование играет ключевую роль не только в регулярном обследовании матки, яичников и придатков, но и в выявлении и характеристике патологии. Эффективное и действенное сканирование обеспечивается рядом интеллектуальных инструментов.



Автоматический подсчет яичников
и фолликулов



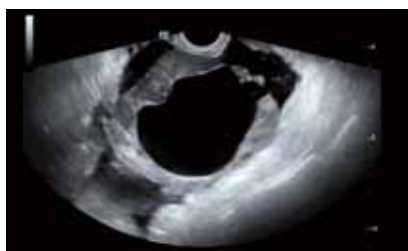
Автоматическое конструирование
изображения эндометрия



Руководство по классификации
маточных мальформаций

Мультимодальная визуализация для обнаружения и характеристики поражений

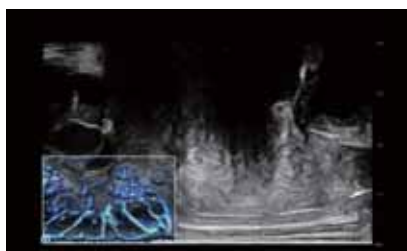
Несколько режимов визуализации и инструментов анализа позволяют комплексно оценить поражение, включая 2D/3D структуру ткани, гемодинамику, микропотоковую перфузию, жесткость ткани и количественную оценку, что повышает уверенность в диагностике, особенно сложных опухолей гинекологической сферы.



2D визуализация поражений яичника



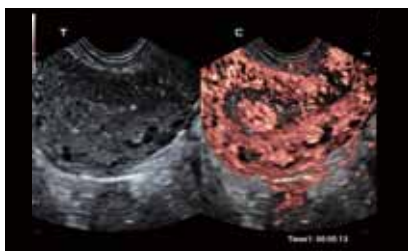
ЦДК опухоль матки



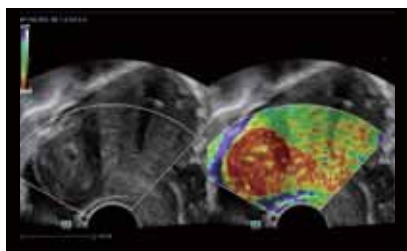
Эндометриоз - UMA



3D визуализация кисты



Миома матки – CEUS



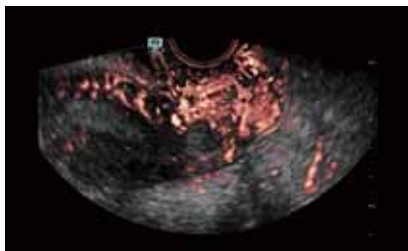
Эластография миомы матки

Оценка микроперфузии с помощью технологии CEUS

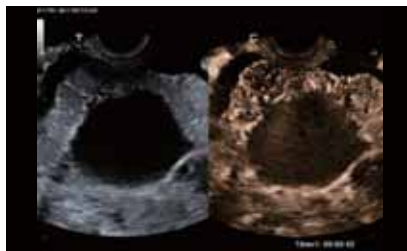
Технология UWN+ (контраст-усиленное ультразвуковое изображение) CEUS позволяет обнаруживать и использовать как вторую гармонику, так и нелинейные основные сигналы, создавая значительно улучшенные изображения. Это обеспечивает большую чувствительность и более длительное действие препарата для лучшей диагностики заболеваний. Визуализация с использованием контрастного вещества позволяет интуитивно и легко наблюдать за структурой тканей и локализацией поражения.



Миома матки – UWN+ CEUS



Рак шейки матки - ткани
и контрастирование



Овариальная масса – UWN+ CEUS

Состояние тазового дна и урогинекология

Учитывая растущую важность ультразвуковой диагностики заболеваний тазового дна, серия Imagyn представляет собой комплексное решение с полным набором интеллектуальных функций. Решение значительно упрощает сканирование, упрощает операции и сокращает время исследования, что позволяет легко и стандартизованно проводить ультразвуковую оценку состояния тазового дна.

Интеллектуальная оценка средне-саггитального среза тазового дна

Благодаря упрощенному пользовательскому интерфейсу прибор генерирует стандартную систему координат и автоматически предоставляет все связанные измерения в течение нескольких секунд.



Автоматическая оценка в 2D - Smart Pelvic

Интеллектуальный анализ levator hiatus

Функция обеспечивает интеллектуальную объемную визуализацию, возможность получения изображений в нескольких плоскостях и автоматизированные точные измерения, позволяющие легко оценить состояние мышц levator ani.



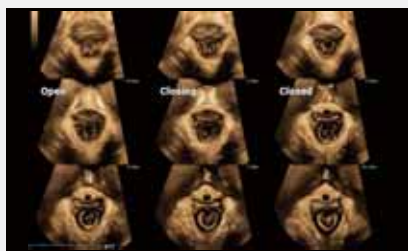
Автоматическая объемная оценка и расчет

Автоматическая визуализация срезов анального сфинктера

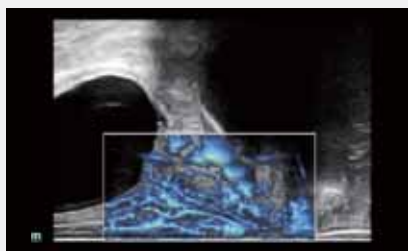
Smart Scene 3D может автоматически определять сценарии сканирования анального канала и интеллектуально получать несколько проекций для легкой оценки его целостности.



Автоматическая визуализация срезов анального канала



Автоматическое построение срезов



Уретральный кровоток UMA



Саггитальный срез влагалища и уретры



МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



tdpuls.com



+7 (863) 310-08-07



sales@tdpuls.com



mindray

Качественное
здравоохранение рядом