

Педиатрические кардиологические и транскраниальные датчики

Новорожденные - группа пациентов, отличающаяся хрупким здоровьем и нуждающаяся в особо качественной визуальной диагностике. Ультразвуковые обследования проходят в режиме реального времени, не подвергают организм вредному излучению и не требуют специализированного кабинета для их проведения. **Ультразвуковая визуализация незаменима при диагностике заболеваний у новорожденных и может быть использована как для рутинных исследований, так и для применения в реанимационных или хирургических отделениях.**

Заболевания сердца у детей – один из главных факторов, угрожающих не только здоровому развитию, но и жизни ребёнка. Их влияние на детскую смертность трудно переоценить. Ультразвуковое исследование – передовой метод диагностики в детской кардиологии. Компания Mindray предлагает широкий выбор педиатрических датчиков для разных диагностических целей. Для выявления различных патологий сердца при проведении эхокардиографии доступен ряд дополнительных режимов, благодаря которым можно улучшить качество медицинской помощи детям.



Педиатрический секторный датчик
серии P8-2

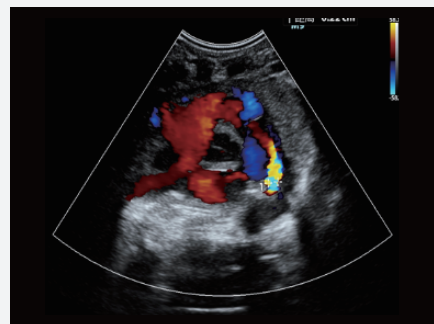
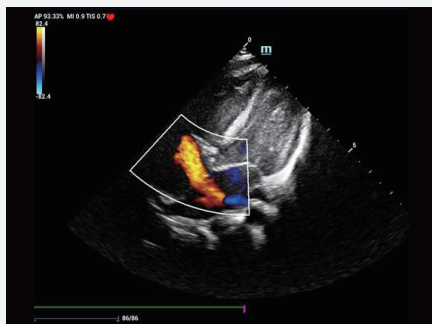
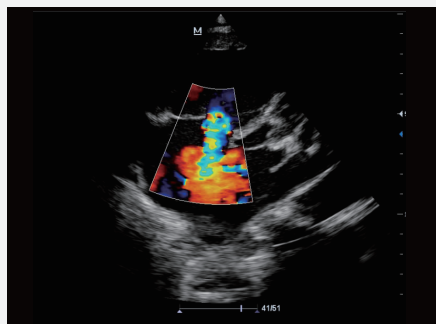


Неонатальный секторный датчик
серии P10-4



Педиатрический микроконвексный датчик
серии C11-3

Небольшой размер рабочей поверхности датчика дает возможность проводить эхокардиографию детям и новорожденным, а четкое изображение в В-режиме и высокая чувствительность цветового доплеровского картирования помогут врачам установить верный диагноз.

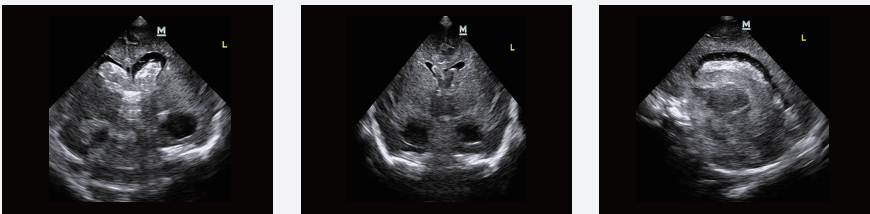
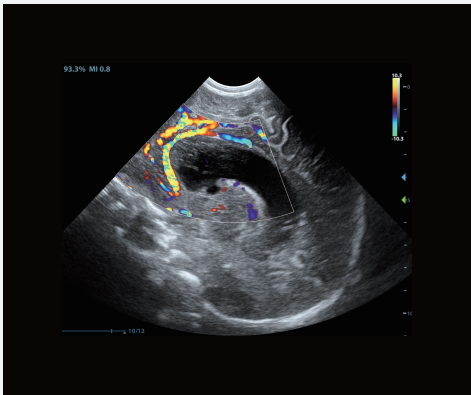
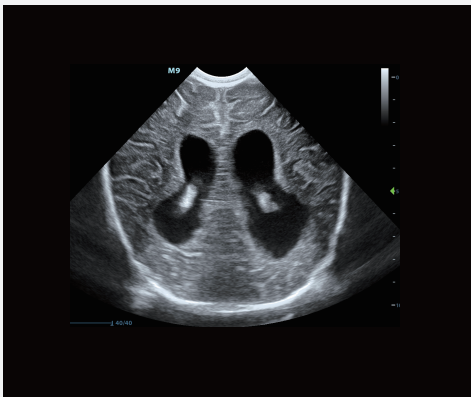


Для заботы о новорожденных мы также предлагаем современные инструменты для нейросонографии. Патологии головного мозга – наиболее часто встречающиеся и высоклетальные заболевания у новорожденных. Эти патологии отличаются быстрым изменением состояния пациента и требуют незамедлительного лечения.

Для обследования головного мозга новорожденных мы предлагаем датчики серии C11-3 и P10-4.

У **датчиков серии C11-3** маленькая рабочая поверхность и широкое поле обзора. Они используются для исследований головного мозга по коронарному и сагиттальному сечениям через акустическое окно переднего родничка, что позволяет визуализировать внутричерепные тканевые структуры и своевременно выявить такие патологии, как внутримозговое кровоизлияние или дилатация желудочков головного мозга.

- Благодаря небольшим размерам сканирующей поверхности и широкому частотному диапазону, датчик подходит для сканирования глубоких сосудов с трудным доступом, например позвоночной артерии и подключичной артерии.
- Угол сканирования микроконвексного датчика на аппаратах Mindray составляет 102 градуса*, его можно увеличить до 122 градусов* при помощи технологии расширенного угла. Расширенный угол обзора существенно уменьшает слепую зону и используется для интервенционных вмешательств.



Датчики серии P10-4 имеют малые габариты, площадь их сканирующей поверхности приблизительно 1 см². Они широко применяются для исследования головного мозга новорожденных.

Варианты конфигурации датчиками

Серия датчиков	Совместимые модели аппаратов	Основная область применения
P8-2 seria	Resona i9/Imagyn i9/Consona N7/ Consona N8/Consona N9/MX серии	Эхокардиография детей
P10-4 seria	Resona 7, Resona i9/Imagyn i9/DC90/ DC80/DC70/DC60/DC40/TE7/M9/MX серии	Эхокардиография новорожденных, нейросонография
C11-3 seria	Resona 7, Resona i9/Imagyn i9/DC90/ DC80/DC70/DC60/DC40Consona N7/ Consona N8/Consona N9/TE7/M9/MX/M6 серии	Нейросонография

* Значение характеристик может отличаться в зависимости от рассматриваемых моделей (в пределах 15%). Фактические значения характеристик уточняйте для каждой модели отдельно.
* Данный материал предназначен только для специалистов здравоохранения.
* Данный материал предназначен для распространения на территории Российской Федерации
* Регистрационный статус медицинского оборудования уточняйте в своем регионе.

Сайт: <https://www.mindray.com/ru>
Круглосуточная горячая линия Mindray: 8 800 333 53 23

