

## О Т З Ы В

### **Врача ультразвуковой диагностики \_Федерального государственного учреждения "Российский научный центр рентгенорадиологии" Министерства здравоохранения и социального развития \_Российской Федерации**

Настоящим письмом готова предоставить отчет о результатах тестирования ультразвукового аппарата U50 производства компании Edan.

По всем вопросам вы можете связаться со мной по телефону +7 968 666 23 12

Надеюсь на успешное и плодотворное сотрудничество.

Тестирование данного аппарата проходило на базе РНЦ РР Минздрава РФ врачом ультразвуковой диагностики Гринберг М.В.

При тестировании системы использовались конвексный, линейный и трансвагинальный датчики. Произведены исследования 45 пациентов. В ходе исследований отмечались следующие положительные характеристики данного УЗИ аппарата:

Аппарат, несмотря на малые габариты, охватывает все существующие области ультразвуковых исследований. Базовая комплектация аппарата УЗИ U50 содержит все возможные режимы и расчеты, позволяя использовать аппарат не только в экстренных ситуациях или в скрининговом режиме, но и для углубленного планового исследования. Отличное качество визуализации, удовлетворяющее современным требованиям, обеспечивается наличием датчиков высокой плотности; широким диапазоном рабочих частот, автоматической оптимизации серошкального изображения и доплеровских режимов – нажатием одной кнопки.

Размер экрана достаточный, позволяющий рассмотреть мелкие детали изображения, хорошее антибликовое покрытие, не утомляющее глаза врача.

Работать с системой просто, интуитивно-понятная панель управления. Это позволяет эксплуатировать систему широкому кругу персонала без дополнительного обучения.

Отмечена высокая чувствительность датчиков при измерении скоростей кровотока, с четким звуковым сопровождением тонов.

Конвексный датчик С5-2b легкий и удобный, с большим углом и широким полем обзора. Визуализация органов брюшной полости и почек не экспертная, но абсолютно удовлетворительная. Важная деталь – прибору удается справляться с «трудными» тучными больными, достаточно хорошая пенетрация. Переключение частот реальное. Достаточно эффективен режим тканевой гармонии. Хорошее впечатление оставляет режим подавления спекл-шумов.

Изображение внутрисполостного датчика E612UB высокого качества. Отлично дифференцируются слои эндометрия, эндоцервикс. Четкая визуализация образований яичников: эндометриодные кисты, кисты желтого тела. Режимы цветового, энергетического и импульсно-волнового доплера работают убедительно и информативно.

Линейный датчик L15-7B оптимален по длине сканирующей поверхности. Небольшая апертура делает датчик удобным для исследований сосудов, а также тазобедренных суставов новорожденных, облегчая доступ к ним. К тому же работает режим «трапеции», что позволяет у большинства пациентов измерить длину органа. Добротная, хорошего среднего уровня визуализация, с очень приличной контрастностью. Интересное изображение с режимом подавления спекл-шума Чувствительный цветовой доплер, четкий спектр. Удобен при прицельной биопсии (есть пункционная насадка).

Наличие двух портов позволяет проводить исследование непрерывно без прекращения обследования для замены датчика, что ускоряет процесс приема пациента.

Надежность системы U50 не вызывает нареканий, все работает без простоев. Сервисная служба оперативно отвечает на вопросы по использованию.

**Суммарное впечатление:** Добротный и удобный портативный цветной прибор среднего класса. Преимущество прибора: равные возможности во всех областях клинического применения. Основным недостатком аппарата является его вес 5кг, что ограничивает возможности его переноса. Этот недостаток компенсируется удобным чемоданом для транспортировки.

В целом, аппарат U50, является удобным, надежным прибором, дающим возможность провести качественное ультразвуковое исследование для решения диагностических задач в терапевтической, хирургической и онкологической практике.

*Тригун*

