

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК



РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ имени академика Б.В. Петровского РАМН

РОССИЯ, 119992, МОСКВА, ГСП-2, Абрикосовский пер., 2,
Телефон: 246-95-63 Факс: 246-89-88 E-mail: nrcs@med.ru
ОКПО 01897601

№
12.11.12 01/0427

На № от

О Т З Ы В

об ультразвуковом диагностическом сканере SonixMDP (Канада)

В РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского РАМН с 20 сентября 2012 г по 12 ноября 2012 г. находился на клиническом испытании ультразвуковой диагностический сканер SonixMDP (Канада). В комплектацию прибора входили следующие датчики: C5-2/60 широкополосный конвексный датчик для общих исследований брюшной полости и L14-5/38 широкополосный линейный датчик для исследования поверхностных органов и тканей.

Выполнены ультразвуковые исследования у 136 пациентов с патологией органов брюшной полости, молочной и щитовидной желез 6-ю врачами, имеющими высшую квалификационную категории по специальности ультразвуковая диагностика. Исследования выполняли как плановые, так и экстренные в условиях реанимационного отделения.

УЗИ проводили с применением следующих режимов визуализации: В-режим, цветное доплеровское картирование, энергетический доплер, импульсно-волновой доплер, тканевая гармоника, эластография, режим компаундного сканирования.

Конвексный датчик, имея широкий диапазон рабочих частот, режим тканевой гармоника, подавление спекл-шумов, позволяет проводить обследование пациентов любой комплекции с хорошим качеством визуализации, в том числе у пациентов в реанимационном отделении.

Получить оптимально качественное изображение линейным датчиком помогала эффективная автоматизация настроек. Удобен режим изменения рабочего «окна» в виде «трапеции», что необходимо для измерения, например, длины доли щитовидной железы.

Положительным моментом является высокая чувствительность энергетического и цветового доплеровского режима, возможность работы с низкоскоростными потоками крови, что важно при исследовании поверхностных органов или, например, почечных трансплантатов. Применение эластографии при исследовании поверхностных органов, безусловно, позволяет получить дополнительную информацию.

Прибор прост в эксплуатации, имеет широкий выбор опций, а так же, что важно, возможность постоянного обновления программного обеспечения и установки дополнительных опций и пакетов расчетов.

В приборе заложена возможность регистрации изображений и создания архива с последующим проведением сравнительного анализа данных конкретного пациента, что необходимо при проведении динамических наблюдений. Отличительной особенностью данного аппарата является большой набор программ измерений и визуализации изображения,

Прибор удобен в эксплуатации, легко перемещается. Монитор обладает хорошей разрешающей способностью и подвижностью. Из положительных моментов следует отметить наличие 3-х активных разъемов для различных датчиков.

Таким образом, представленный на апробацию ультразвуковой сканер SonixMDP (Канада) обладает всеми функциональными возможностями стационарного ультразвукового прибора среднего класса с адекватным соотношением «цена-качество». Аппарат может быть рекомендован для проведения скрининговых ультразвуковых исследований в амбулаторных медицинских учреждениях, в отделениях реанимации и интенсивной терапии стационаров.

Зам. директора РНЦХ РАМН
по научной работе,
академик РАМН, профессор



В.А. Сандриков