

НИИ СП им.Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения г. Москвы
129010, г. Москва, Б. Сухаревская пл.д.3

ОТЗЫВ

о клиническом использовании портативного ультразвукового аппарата
SonoSite TITAN (США)

Ультразвуковой диагностический прибор SonoSite TITAN (США) использовался в НИИ Скорой помощи им. Н.В. Склифосовского в течение месяца - с 15 декабря 2006 года по 16 января 2007 года. За этот период были выполнены 698 исследований у 289 больных. В комплектацию прибора входили датчики: С60/5-2 широкополосный конвексный датчик для общих исследований брюшной полости и L38/10-5 широкополосный линейный датчик для исследования периферических сосудов, мягких тканей. Соответственно мы проводили ультразвуковое исследование брюшной полости и малого таза, мягких тканей, плевральных полостей, УЗДГ артерий и вен нижних конечностей и исследование сосудов шеи.

Данный аппарат был снабжен следующими режимами визуализации: В- и М-режимы, режимы цветового доплеровского картирования, энергетический доплер, импульсно-волновой доплер, тканевая гармоника, и имелись соответствующие полные пакеты программного обеспечения. Аппарат в данной комплектации использовался в отделении ультразвуковой диагностики, реанимационных отделениях Института, в отдельно стоящих корпусах-Ожоговом центре и Центре токсикологии.

За прошедшее время на аппарате работали 12 врачей - специалистов УЗ-диагностики в круглосуточном режиме. Три специалиста прошли краткое обучение работе на приборе, остальные врачи в том числе дежурная служба были ознакомлены с прибором уже непосредственно в процессе работы. Все отметили простоту обучения и легкость в эксплуатации прибора. Прибор быстро «включается в работу»,

мобилен, очень удобен при необходимости проведения исследования тяжелого больного, особенно в условиях реанимации.

Ультразвуковой диагностический прибор SonoSite TITAN (США) характеризуется:

-высоким качеством изображения и отличной разрешающей способностью. При этом, дополнительный уточняющий осмотр на стационарных приборах, имеющихся в отделении не потребовался ни разу.

-энергетический и цветовой доплер прибора обладают высокой чувствительностью, в том числе и к низкоскоростным потокам крови, что позволило проводить исследование не только магистральных сосудов, но и изучать паренхиматозный кровоток

-большим достоинством прибора явилась быстрота включения – всего несколько секунд, что крайне важно при работе в реанимациях и у постели пациента.

-высокая степень автоматизации настроек, позволила врачу не тратить время на оптимизацию изображения, переключение рабочих частот датчика, и значительно сокращало время выполнения исследований

-прибор удобен в эксплуатации, причем это касается и панели управления, и быстроты при переключении режимов

-очень удобным оказалось использование встроенного аккумулятора. При этом перемещение в другие корпуса и от постели к постели в реанимации проходило без дополнительных поисков удлинителей и розеток.

-прибор оказался надежен в эксплуатации, большая нагрузка на дежурную службу в выходные и праздничные дни (до 55 – 75 пациентов за сутки) не коим образом не помешала бесперебойной работе. Несмотря на многократное перемещение из одного помещения в другое, включая работу в операционных и реанимациях, где одновременно работает много другой аппаратуры мы ни разу не зафиксировали «зависания» аппарата.

-небольшой вес прибора был очень удобен при перемещении прибора между корпусами.

Таким образом, наш опыт использования в течении месяца портативного ультразвукового сканера SonoSite TITAN (США), позволило сделать вывод о удобстве в эксплуатации, высоком качестве изображения прибора. Прибор особенно удобен при оказании лечебно-диагностической помощи пациентам в многопрофильном стационаре, в отделениях реанимации и оперблока, отдельно стоящих корпусах.

Руководитель лаборатории ультразвуковых методов исследований и малоинвазивных методов лечения с использованием ультразвука
проф.

Трофимова Е.Ю.

Трофимова Е.Ю.
Ученый секретарь
Виктор Бученко



Трофимова