

РОССИЯ
Министерство здравоохранения
Ростовской области
Государственное
учреждение здравоохранения
**ОБЛАСТНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР**
344010, г. Ростов-на-Дону,
ул. Пушкинская, 127.
Тел.: (863) 240-42-96, 240-79-86.

..... №.....

ОТЗЫВ о клиническом использовании портативного ультразвукового аппарата SonoSite TITAN (США)

Ультразвуковой диагностический аппарат SonoSite TITAN (США) используется в Ростовском Областном Консультативно-Диагностическом Центре в течение четырех месяцев.

В комплектацию аппарата входят датчики: широкополосный конвексный датчик для общих исследований брюшной полости; широкополосный линейный датчик для исследования периферических сосудов, молочной и щитовидной желез, костно-мышечной системы; внутрисполостной датчик для исследования органов малого таза.

Данный аппарат снабжен следующими режимами визуализации: В – и М- режимы, режим доплеровского цветного картирования, энергетический доплер, импульсно-волновой доплер, тканевая гармоника.

Данный аппарат использовался в отделении рентген-хирургических методов диагностики и лечения, в отделении анестезиологии и реанимации, а также при выездах в область.

За прошедший период на аппарате работали 7 врачей отделения рентген-хирургических методов диагностики и лечения (урологи и хирурги), два врача отделения ультразвуковой диагностики. Необходимо отметить простоту обучения работе на данном сканере врачей, не являющихся специалистами УЗИ диагностики. Опыт работы на данном аппарате в течение четырех месяцев показал, что сканер SonoSite TITAN является незаменимым при проведении экстренных исследований непосредственно в палате у тяжелых и нетранспортабельных больных, в операционной, в реанимационном отделении. Небольшие размеры и вес (всего 3,5 кг) сканера были очень удобны при выезде врачебных бригад в область и проведении ультразвуковых исследований как в кабинете поликлиники, так и в палате реанимации.

Основными положительными качествами данного сканера являются:

1. Простое и удобное управление функциями ультразвукового сканера. Смена режимов визуализации происходит мгновенно.
2. Высокое качество изображения и хорошая разрешающая способность, сопоставимая с возможностями стационарных аппаратов среднего класса.
3. Цветной и энергетический доплер обладают достаточно высокой чувствительностью, что позволяет проводить исследование не только магистральных сосудов, но и сосудов внутренних органов, а также сосудов патологических образований.
4. Хорошая степень автоматизации предварительных настроек аппарата позволяет врачу не тратить время на оптимизацию изображения при выполнении различных исследований.

5. Аппарат очень удобен в работе в реанимационном отделении, при исследовании тяжелых, нетранспортабельных больных, так как аппарат можно расположить рядом с пациентом на кровати (не требуется специальной подставки). Кроме того, аппарат может длительно работать от встроенного аккумулятора.
6. Высоконадежные технологии, конструкции и материалы корпуса, а также датчиков обеспечивают высокую надежность работы сканера в мобильном режиме, исключают негативное влияние многократных перемещений, сотрясений, а также непреднамеренных ударов. Данными свойствами не обладает ни один из представленных на рынке ультразвуковых сканеров.
7. Сканер стабильно и надежно функционирует при длительной работе, ни разу не было перегрева, «сбоев» программного обеспечения, «зависания», снижения качества изображения.

Заключение: Ультразвуковой переносной диагностический аппарат SonoSite TITAN (США) показал себя с самой наилучшей стороны как при обследовании плановых пациентов, так и в скоромощных случаях. Наш опыт работы в течение четырех месяцев позволяет сделать вывод о незаменимости аппарата при экстренном обследовании нетранспортабельных больных, в реанимационных отделениях, в условиях скорой помощи, а также при работе врачебных бригад при выезде в область. Аппарат с успехом может быть использован как в условиях многопрофильного стационара, так и в условиях поликлинической помощи.

И.О.Главного врача РОКДЦ

Н.Л.Аванян

Зав. отделением РОКДЦ РОКДЦ



И.Т.Вакуленко

Зав. отделением УЗД РОКДЦ
Главный внештатный специалист МЗ РО
по ультразвуковой диагностике

Б.Б.Ильсов