

Отзыв об использовании ультразвукового оборудования Siemens Redwood.

Ультразвуковой диагностический прибор **Siemens Redwood** находился на эксплуатации в многопрофильном медицинском центре «Лотос» г. Челябинск в течение трех недель. Аprobация проводилась с целью изучения функциональных свойств аппарата, для принятия решения о приобретении данного оборудования.

В процессе эксплуатации прибора использовались датчики: конвексный матричный 5C1 с частотой 1-7 МГц, линейный матричный 10 L4 с частотой 3-10 МГц, внутриволостной 9EC4 частотой 3-8 МГц, матричный с фазированной решеткой 5V1 с частотой 1-5 МГц. Применялись все существующие в аппарате режимы: В-режим, ЦДК, ЭД, непрерывно-волновой и импульсно- волновой доплер, компрессионная эластография, эластография сдвиговой волны.

На аппарате проводились разные виды обследования: УЗИ органов брюшной полости с оценкой портального кровотока, мочевыделительной системы, поверхностно- расположенных органов с оценкой кровотока при ЦДК и ЭД, органов малого таза у мужчин и женщин с оценкой кровотока. Проводились ультразвуковые исследования сердца, сосудов шеи, периферических сосудов, оценивался внутриорганный и висцеральный кровотоки. Так же на оборудовании обследовали пациентов с онкологической патологией, детей, смотрели крупные и мелкие суставы. Проводили компрессионную эластографию поверхностно- расположенных органов, эластографию сдвиговой волны на печени.

В процессе работы все специалисты отметили удобство, легкость управления и подстройки монитора; ясный и удобный интерфейс. Отличная опция- подогрев геля. В процессе проведения исследования- быстро и точно можно настроить визуализацию под каждого пациента за счет автоподстройки, режимов гармоник, что обеспечивает хорошее качество изображения. Отмечена возможность одновременного выведения изображения в нескольких окнах, что позволяет сравнивать данные на одноименных участках.

Хорошая визуализация сосудов – как внутриорганых , так и периферических, с быстрой и точной настройкой углов, контрольного объема, так же чувствительный доплер (даже при ограничении видимости на определенных участках). Удобная и доступная программа эластографии с возможностью выведения зоны интереса и определения жесткости ткани.

За счет большого диапазона частот линейного датчика, достигается высококачественная визуализация поверхностных структур (молочная и щитовидная железа), мягких тканей, суставов, связок и сухожилий, периферических нервов.

Представленный на апробацию ультразвуковой прибор **Siemens Redwood** в данной комплектации продемонстрировал высокий уровень диагностических возможностей в разных областях ультразвуковой диагностики.

По итогам апробации нашим центром принято решение – запланировать приобретение **Siemens Redwood** в данной комплектации.

«23» сентября 2021 г.



подпись

Лапицкая Е.В./
Ф.И.О.

