

Департамент здравоохранения города Москвы

Государственное учреждение здравоохранения
города Москвы

Городская клиническая больница

имени С.П.Боткина

ОГРН 1037739085900

125284, г. Москва,
2-й Боткинский проезд, д. 5
тел.: 945-26-16

№ 1-11/5211 от 20.11.09

на № _____ от _____

Заключение

**по результатам апробации ультразвукового прибора М5 фирмы Mindray, КНР, в
отделении ультразвуковой диагностики ГКБ им. С.П.Боткина, Департамент
Здравоохранения г.Москвы.**

Ультразвуковой прибор М5 фирмы Mindray находился на апробации в отделении ультразвуковой диагностики ГКБ им. С.П.Боткина в течение 1,5 месяцев, использовался для обследования пациентов в реанимациях хирургического профиля, а также пациентов различных терапевтических отделений. На аппарате выполнялись ультразвуковые исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства, исследования поверхностных структур (щитовидной и молочных желез, периферических лимфатических узлов, мягких тканей), УЗДС экстракраниальных сосудов, сосудов органов брюшной полости и сосудов нижних конечностей.

В комплектацию УЗ-прибора М5 входили 2 ультразвуковых датчика: 3С5s (2.5/3.5/Н5.0/Н6.0МГц), 7L4s (5.0/7.5/10.0МГц) /

Ультразвуковая система М5 фирмы Mindray является переносным портативным сканером, весом 6 кг, с 15-дюймовым LCD-монитором, поддерживающим 2D, M, PW, CW, HPRF, цветной и энергетический режимы изображения. Система имеет опции DigPower, анатомический M-режим, 3D и панорамного изображения. Высокое качество изображения в В-режиме достигается за счет опции Multi-beam Parallel Imaging. Ультразвуковая система М5 оснащена аккумуляторными батареями, может работать в автономном режиме (после предварительной подзарядки аккумулятора) в течение 2ч 15 мин в режиме прерывистой эксплуатации.

Из достоинств ультразвуковой системы М5 фирмы Mindray следует отметить действительно высокую разрешающую способность при исследовании органов брюшной полости, забрюшинного пространства и поверхностных структур в В-режиме, достаточно хорошую для портативного прибора чувствительность доплеровских режимов. В аппарате имеется функция оптимизации изображения нажатием одной кнопки (iTouch), экономящая время на индивидуальную оптимизацию изображения за счет коррекции предустановок.

В целом Ультразвуковая система М5 фирмы Mindray по качеству изображения органов брюшной полости и забрюшинного пространства, а также поверхностных структур (при использовании датчиков L 10 МГц, С-3,5 МГц) сопоставим с портативными системами серии Logiq-book,е фирмы GE.

Рекомендуется доработать программу оптимизации изображения в В-режиме нажатием одной кнопки iTouch – повышение четкости изображения отдельных структур

