

## КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 119

141435, Московская обл., городской округ Химки,  
микрорайон Новогорск  
тел.(495)575-61-09 факс (495)631-96-64  
Email: kb@kb119.ru

13.09.2011 № 1820

### Отзыв о клинической апробации Сканера ультразвукового портативного «Ангиодин-Соно/П» производства ЗАО «НПФ «БИОСС» (г. Москва, Зеленоград)

В период с 11 июля по 5 сентября 2011 года в ФГУЗ КБ №119 ФМБА России была проведена клиническая апробация сканера ультразвукового портативного «Ангиодин-Соно/П», с целью проверки диагностических возможностей прибора.

Для проведения апробации были представлены:

- 1) Сканер ультразвуковой портативный «Ангиодин-Соно/П» в двух исполнениях:
  - «Ангиодин-Соно/П» для повседневных исследований;
  - «Ангиодин-Соно/П-Ультра» для экспертной диагностики;
- 2) Мультичастотные ультразвуковые датчики
  - Линейные HL 9.0/40/128Z, L 7.5MHz/39mm/192 element
  - Конвексные C 4.5/50/128Z, CLA 3.5 MHz/60R/128 element
  - Микроконвексные EC6.5/10/128Z, EC 6.5MHz/10R/128 element
- 3) Адаптеры для биопсии
- 4) Специализированный пульт управления
- 5) Комплект технической и эксплуатационной документации

Прибор представляет собой универсальную переносную ультразвуковую диагностическую систему, предназначенную для получения информации о состоянии различных внутренних органов и тканей человека. В представленной системе реализована возможность выполнения кардиологических, абдоминальных, акушерских, педиатрических, гинекологических, урологических исследований, исследований периферических сосудов, сканирования поверхностных органов.

Сканер ультразвуковой портативный «Ангиодин-Соно/П» имеет ряд отличий от классических УЗИ-систем этого класса:

- управление режимами работы сканера производится с помощью встроенного сенсорного экрана высокой разрешающей способности и хорошим углом обзора и/или специализированной панели управления;
- возможность одновременного подключения двух датчиков
- разъемы для подключения стандартных периферических устройств, для персонального компьютера;
- встроенную программу передачи полученных результатов по каналам Интернета;
- ряд дополнительных программных модулей для расширения функциональных возможностей системы.

Серошкальное изображение имеет хорошее качество, как по пространственному, так и по контрастному разрешению. Спектральный доплер и цветокодированные доплеровские методики достаточно чувствительны. Высокая частота кадров и многочастотные датчики позволяют получать изображения хорошего качества. Датчики характеризуется добротной, хорошего среднего уровня визуализацией с очень приличной контрастностью, а также чувствительным цветовым доплером. При наличии биопсийной насадки датчик может быть удобен при прицельной биопсии.

В сканере реализованы все необходимые кардиологу режимы, а именно: постоянно-волновой доплер, цветной тканевой доплер, импульсно-волновой доплер, анатомический М-режим, цветной М-режим, а в исполнении «Ангиодин-Соно/П-Ультра» модуль синхронизации с ЭКГ.

Технология подавления спекл-шума работает эффективно, при этом не изменяется частота кадров ультразвукового изображения, его динамика, картинка не "замыливается". К тому же, важно, что ее включение, по-видимому, никак не влияет на работу доплеровских режимов.

Прибор обладает хорошей эргономикой, легко переносится с помощью удобной ручки или специализированной тележки. Панель управления удобна и по эргономике практически не уступает панелям стационарных приборов. Дополнительные удобства управления дает сенсорный экран.

Главный врач



В.К.АГАПОВ