

«УТВЕРЖДАЮ»:

Главный врач ГКБ №59



Т.М. Мякушева

2009 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### ОБ ИСПЫТАНИЯХ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СИСТЕМЫ С ЦВЕТНЫМ ДОППЛЕРОМ EXPLORER 2500 ФИРМЫ DIXION

В период с 23.09.2009 г. по 26.10.2009 г. в отделении функциональной диагностики проведены медицинские испытания Ультразвуковой систему с цветным Доплером TXPLOIRER 2500 фирмы DIXION.

#### **Цель испытания**

Оценка возможности применения вышеуказанного изделия в клинической практике на территории РФ и регистрации его Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

#### **Клинический обзор:**

Врачами отделения было проведено 111 исследований 92 пациентов. Из них: 40 мужчин, 52 женщины в возрасте 18-83 лет.

Выполнено 35 ЭХОКГ, 19 УЗИ ангиосканирований (из них 9 - брахиоцефальных сосудов, 10 – сосудов нижних конечностей), 34 исследования органов брюшной полости и мочеполовой системы, 21 исследование щитовидной железы.

Были обследованы больные с различными патологиями: острый инфаркт миокарда, нестабильная стенокардия, гипертоническая болезнь, атеросклеротические

поражения сосудов, ревматические пороки сердца, тромбоэмболии, тромбозы, различные диффузные поражения печени, заболевания щитовидной железы.

Серьезных технических проблем при проведении исследований не отмечено.

Прибор компактен, имеет привлекательный внешний вид, удобен при транспортировке (имеется ручка для перевозки, колеса с надежной блокировкой). В условиях больницы скорой помощи, имеющей блок кардиореанимации и общую реанимацию, эти качества прибора имеют большую важность. Все датчики легкие, удобные для использования, имеются в наличии также три активных порта для датчиков.

Программное обеспечение отвечает всем основным требованиям к проведению качественных исследований.

Следует отметить хорошую визуализацию в В и М режимах. При обследовании тучных больных диагностические возможности были сопоставимы с другими приборами, имеющимися в нашем отделении. В частности, с помощью прибора были выявлены вегетации у больной с инфекционным эндокардитом. Также необходимо отметить высокую чувствительность доплеровских режимов (импульсно-волнового, цветного доплеровского картирования, постоянно-волнового доплера). Например, при ЦДК выявляются небольшие подклапанные регургитации.

#### **Выводы:**

Ультразвуковая система с цветным Доплером TXPLOIRER 2500 фирмы DIXION, соответствует основным требованиям к подобному оборудованию и может быть рекомендовано к регистрации в Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ и к применению в медицинских учреждениях Российской Федерации.

**Зав. отделением**

**функциональной диагностики**

**Врач УЗИ**

**М.Г. Глезер**

**И.З. Лошкарашвили**