

## **Отзыв о клинической апробации ультразвукового аппарата «Ангиодин соно/П – Ультра» (Россия)» на базе ГБУЗКО «КОКБ».**

На базе отделения УЗД ГБУЗКО «Калужская областная клиническая больница» с 1 ноября 2014 года по 13 февраля 2015 года на клинической апробации находился ультразвуковой портативный аппарат «Ангиодин соно/П – Ультра» (Россия) с полным набором датчиков.

Были выполнены ультразвуковые исследования у 215 пациентов с патологией органов брюшной полости, с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, органов малого таза у мужчин и женщин, при беременности различных сроков и поверхностных органов.

Обследования проводились пятью врачами, имеющими первую и высшую квалификационную категории по специальности «ультразвуковая диагностика».

Исследования выполнялись как плановые, так и экстренные, с применением всех заложенных в сканере, режимов ультразвуковой визуализации:

- серошкольное сканирование (В-режим) и М-режим;
- цветовое и энергетическое допплеровское картирование потоков;
- импульсно-волновой и постоянно-волновой допплеровские режимы оценки кровотока;
- дуплексное и триплексное сканирование;
- тканевое и инверсное гармоническое изображение.

Наличие всех основных типов мультичастотных датчиков от 1 до 15 мГц и видов сканирования, возможность одновременного использования нескольких фокусных зон - значительно улучшает качество визуализации структур сердца и сосудов, как в серошкольном, так и в цветном режимах. Заявленная универсальность применения данного аппарата, позволяет проводить адекватные ультразвуковые исследования во всех областях (от педиатрии и нейросонографии до обследования сосудистой системы, сердца и транскраниальной допплерографии у взрослых, при беременности и т.д.)

Аппарат «Ангиодин соно/П – Ультра» имеет 3Д модуль и модуль эластографии, в базе имеется модуль подавления спекл-шума, что дает возможность проводить обследование пациентов различной конституции с хорошим качеством визуализации, в том числе у тяжелых пациентов.

Наличие трапецеидального режима визуализации линейном датчике позволяет получить оптимальное и полное изображение органов и точно измерить, например, длину доли щитовидной железы.

В приборе заложена возможность регистрации и архивирования изображений, отчетов и клипов на встроенным жестком диске объемом до 500 ГБ, наличие достаточно емкой кинопетли и USB портов.

Прибор удобен в эксплуатации, легко перемещается на компактной тележке. Монитор диаметром 15 дюймов обладает удовлетворительной разрешающей способностью и подвижностью.

Следует отметить наличие 2 активных разъемов для различных ультразвуковых датчиков.

Удобная панель управления, интуитивно понятный интерфейс пользователя на русском языке, расширенные программы расчетов для кардиологии, в частности для расчетов функции левого желудочка, программа расчетов веса и сроков плода при беременности.

Есть возможность создания нескольких индивидуальных пользовательских настроек изображения.

Вывод:

Таким образом, представленный на апробацию портативный ультразвуковой аппарат «Ангиодин соно/П – Ультра» (производство - Россия) обладает всеми функциональными возможностями стационарного ультразвукового аппарата, сочетаая в себе качества портативности, функциональности и адекватного соотношения «цена-качество».

Аппарат может быть рекомендован для оснащения поликлиник и амбулаторного звена системы оказания медицинской помощи, центров врача общей практики, а также центральных районных больниц Калужской области для проведения скрининговых и плановых ультразвуковых исследований. В крупных многопрофильных ЛПУ, прибор может быть использован в отделениях реанимации и интенсивной терапии для проведения обследований у нетранспортабельных больных.

**Главный внештатный специалист**

**по УЗД МЗ Калужской области,**

**Заведующая отделением УЗД ГБУЗКО «КОКБ»:**

*Фотография —* (В.А.Терещенко)