



Как выбрать УЗИ-сканер

Сканеры отличаются **уровнем визуализации**: качество изображений, плоское, трехмерное изображение (3D), да еще и в движении (4D) - при панорамном сканировании.

А еще - набором **мультичастотных датчиков** (от 2,8 до 10 МГц). Все производители предлагают:

- Широкий спектр (более 20) датчиков (2,8-10 МГц): электронные конвексные, линейные, трансвагинальные, трансректальные, интраоперативные, наличие пункционных адаптеров (опция).
- Для одновременного подключения двух датчиков требуется адаптер.
- Наличие видео-входов/выходов для подключения видеоманитофона, видеопринтера и дополнительного монитора.

И несколько отличаются у производителей программы обработки измерений, например, с цифровой системой архивирования и обработки данных. **Измеряемые параметры**: расстояние, длина окружности, площадь, объем, различные соотношения, угол тазобедренного сустава, срок беременности и масса плода, расчеты скорости, ЧСС, временного интервала, функции левого желудочка по методу Pombo и Teichholz.

Еще сканеры бывают стационарные, на стойке-тележке, и переносные - в чемодане, с цветным или черно-белым изображением.

Области применения:

- Абдоминальные исследования (брюшная полость)
- Гинекология, акушерство
- Нейрохирургия
- Брахитерапия
- Поверхностно расположенные органы
- Периферические сосуды, кардиология, ангиология
- Педиатрия
- Урология
- Неонатальные исследования
- Интраоперационные исследования
- Неотложная медицина

В последнее время всё большую популярность, как у пациентов, так и у врачей получает новый метод ультразвуковой диагностики - трехмерное панорамное УЗИ, который значительно расширяет возможности, оставаясь таким же безопасным и надежным методом.

Помимо медицинских целей, трехмерное УЗИ дает возможность будущей маме увидеть близкое к фотографии изображение своего ребенка, а с помощью 4D-УЗИ (трехмерное изображение в реальном времени, где четвертым измерением является время) можно получить видеозапись его движений, формируя домашний видеоархив еще до его рождения.

Заключения 3D и 4D УЗИ выдаются пациентам в день исследования как на бумажном

носителе с приложением фотографий, так и на CD-диске или на флэшке.

Сканеры различаются функциональными возможностями, надежностью фирмы-производителя и достоверностью анализа обрабатываемой компьютерной программы.

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ
и НДС не облагается.**

**С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

motoromed@gmail.com