

Все большую популярность, как у пациентов, так и у врачей получает новый метод ультразвуковой диагностики – трехмерное УЗИ, который в диагностическом плане значительно расширяет возможности, оставаясь при этом таким же безопасным и надежным. 3D УЗИ – это компьютерное воссоздание трехмерного изображения на экране сканера. Если трехмерная картина воссоздается в процессе исследования, то есть в режиме реального времени, то это исследование называют 4D.

3D и 4D УЗИ используют в различных областях медицины:

- в травматологии
- в урологии
- в хирургии
- в ангиохирургии

Но самую большую популярность этот метод приобрел в акушерстве. Увидеть личико своего ребенка в долгий период ожидания, что может быть большей радостью для обоих родителей?!



В настоящее время обязательным в Российской Федерации является проведение трех ультразвуковых исследований во время беременности: в 12-14 недель, 20-24 недели, 32-34 недели. УЗИ является абсолютно безопасным и надежным методом обследования в акушерстве. Во многих медицинских центрах имеются УЗ сканеры с высокой разрешающей способностью, которые позволяют выявить отклонения в развитии малыша.

Трехмерное УЗИ – это дополнительный метод, который повышает возможности обычного двухмерного УЗИ, но никак не может с ним конкурировать. Трехмерное УЗИ расширяет диагностические свойства метода в целом и является естественным продолжением исследования. Проведение только трехмерного УЗИ не несет информационной нагрузки и, следовательно, не влияет на прогноз беременности. В этом случае речь идет о так называемой пренатальной живописи. Трехмерное УЗИ обычно проводится с 13 недели. Лучшие изображения удастся получить качественное трехмерное изображение даже в оптимальные для исследования сроки беременности. Особенности



положения плода (затылком к датчику, ручки или ножки перед лицом), количество околоплодных вод, расположение плаценты, избыточная масса тела беременной- все это влияет на качество визуализации.

Аппараты для двухмерного и трехмерного УЗИ внешне выглядят одинаково и отличаются только наличием специального встроенного модуля. Важно знать, что степень влияния на беременную и малыша (частота сканирования, интенсивность и мощность ультразвука) при трехмерном исследовании не отличается от обычного двухмерного УЗИ исследования.

ТРЕХМЕРНОЕ УЗИ РАСШИРЯЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ПРИНОСИТ В ВАШУ ЖИЗНЬ НОВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ!