

Вопрос врачу УЗИ

Отвечает врач-ультразвукой диагностики Мартыненко Ольга Валерьевна

Допплер, или доплерометрия при беременности — это дополнительный метод ультразвукового исследования, позволяющий оценить плацентарное кровообращение и систему «мать — плацента — плод».

Допплерография при беременности имеет важное диагностическое значение, особенно у пациенток с нарушениями свертываемости крови. При оценке состояния развития плода доплер УЗИ при беременности целесообразно использовать вместе с кардиотокографией и эхографией. Результаты доплера при беременности могут значительно изменить схему ведения беременности и родов.

Высокая информативность, безопасность и возможность применения УЗИ плода с доплером даже на ранних сроках беременности делает этот метод незаменимым в комплексной системе пренатальной диагностики.

Первое УЗИ с доплером может проводиться в 20-24 недели. Особыми показаниями к исследованию на этом сроке являются нарушения гемостаза у пациентки, а также риск развития гестоза, внутриутробной задержки развития плода, гипоксии.

Принцип работы УЗИ Доплера основан на изменениях частоты волны ультразвука в зависимости от скорости крови в различных сосудах пуповины, аорте плода, мозговых артериях и артериях матки.

Допплерометрия при беременности аналогична обычной процедуре УЗИ с единственной разницей, что исследование проводится при помощи специального датчика-доплера, которым оснащены все современные аппараты ультразвуковой диагностики.

Если обычное УЗИ во время беременности дает представление о строении сосудов, то доплерография при беременности покажет движение красных кровяных телец в них в виде двухмерного цветного изображения.

Особые показания к доплерометрии при беременности

сахарный диабет, заболевания почек, гипертония, нарушения в системе гемостаза у беременной;

многоплодная или резус-конфликтная беременность;

гестоз;

несоответствия в сроках беременности и размерах плода;

наличие патологий во время предыдущих беременностей;

плохие результаты кардиотокографии.

[Добавить комментарий к статье на форуме](#)

□

