

Пренатальная диагностика



Выполнила Кокшарова Ирина
101 гр, 1 бригада

- Пренатальная диагностика представляет собой комплекс дородового обследования.
- Основной целью, при этом, ставится **выявление** на стадии внутриутробного развития ребенка различных **патологий**.

- Благодаря пренатальной диагностике наследственных заболеваний, можно обнаружить у плода следующие нарушения:
 - Синдром Дауна;
 - Синдром Эдвардса;
 - Нарушения в развитии сердца и др.

Основные методы пренатальной диагностики

- 1. Неинвазивная; не предусматривают хирургического вмешательства и травмирования матери и плода
- 2. Инвазивная, хирургическое вмешательство (вторжение) в организм женщины (полость ее матки).

Инвазивная пренатальная диагностика небезопасна для матери и плода, поэтому назначается врачами только в крайних случаях, когда есть серьезные опасения за здоровье будущего ребенка.

К методам неинвазивной пренатальной диагностики относятся следующие:

- Ультразвуковой пренатальный скрининг (наблюдение в динамике за развитием плода);
- Пренатальный скрининг сывороточных факторов крови матери.

Пренатальный скрининг – не что иное, как обычное УЗИ, показанное всем беременным женщинам. Обязательными периодами прохождения УЗИ являются следующие сроки беременности:

- 1. 11 – 13 недель;
- 2. 22 – 25 недель.

Плановые УЗИ беременной женщине нужно посещать обязательно, это позволит исключить или, наоборот, подтвердить необходимость в проведении инвазивной пренатальной диагностики.

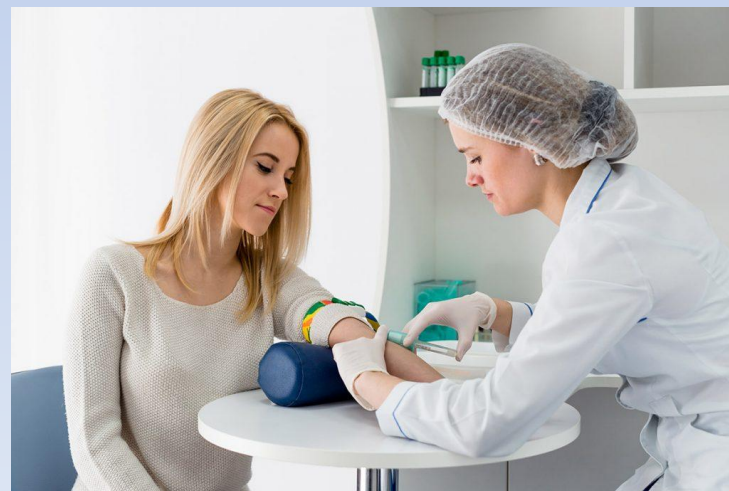


Пренатальный скрининг дает возможность определить на разных сроках беременности ряд отклонений в развитии плода:

1. Врожденные пороки сердца, почек, печени, кишечника, конечностей и др.;
2. Признаки синдрома Дауна - до 12 недельного срока беременности.

Пренатальный скрининг материнских сывороточных факторов предполагает исследование крови, взятой из вены беременной женщины.

Наилучшим сроком для анализа является период с 15-ой до 20-ой недели беременности.



Сыворотку крови женщины исследуют по содержанию в ней определенных веществ:

Альфа-фетопротейн (АФП);

Неконъюгированный эстриол (НЭ);

Хорионический гонадотропин (ХГ).

Для пренатальной диагностики наследственных заболеваний и других нарушений в развитии плода, в случае решения об использовании **ИНВАЗИВНЫХ** методов пренатальной диагностики, используются такие процедуры:

- Кордоцентез (взятие пробы и исследование пуповинной крови);
- Биопсия хориона (изучение состава клеток, которые являются основой для формирования плаценты);

- Амниоцентез (взятие и исследование околоплодных вод матери);
- Плацентоцентез (выявление негативных последствий инфекции, перенесенной в период беременности).

Благодаря способу пренатальной диагностики наследственных заболеваний, можно сделать точные выводы.

Поэтому, врачам и родителям предоставляется реальная возможность принять конкретное решение в дальнейших действиях:

1. Оставлять ребенка;
2. Сделать аборт.

При решении родителей, не смотря на патологию, оставить беременность, благодаря ранней пренатальной диагностике наследственных заболеваний, в распоряжении врачей есть время для максимально возможной коррекции беременности и лечения плода внутри утробы.