

Скрининг беременных женщин

Что из себя представляет скрининг беременных?

- Скрининг беременных – это не диагностический метод, он направлен на выделение беременных высокого риска по возможному рождению плода с генетической патологией.

Надо узнать что:

- Положительный результат скрининга не означает, что у плода имеется синдром Дауна, это говорит о том, что эта беременная попала в группу высокого риска и ей показаны дополнительные генетические обследования.
- Отрицательный результат теста показывает, что риск иметь ребенка с синдромом Дауна или дефектами нервной трубки ничтожно мал.

Схема пренатального скрининга

Акушерский уровень

УЗИ 11-14 нед. 20-24 нед., 32-34 нед. бер.

Возраст более 35 лет

Отягощенный семейный анамнез

Биохимический скрининг 11-14 нед. PAPP-A, free β -ХГ
16-20 нед. β -ХГ, АФП

Уровень медико-генетической консультации

УЗИ

Диагностика ХА и МЗ (кордоцентез, плацентопункция, биопсия хориона)

Скрининг проводится:

В I триместре на 11-13 неделе

Двойной тест

Beta hCG + PAPP-A.

Во II триместре на 16-20 неделе

Двойной тест

AFP + Free Beta hCG

Величина порогового риска 1:250



Биохимический скрининг

- не требующее оперативного вмешательства безопасное исследование, которое на основании лабораторного исследования генетических маркеров, ультразвуковых параметров (толщина воротникового пространства, длина костей носа, венозный проток) и клинических данных (срок беременности, вес, дата рождения и т.д.) позволяет при помощи специальной компьютерной программы рассчитать вероятный риск наличия хромосомных болезней или других врожденных аномалий плода.

Начальный этап

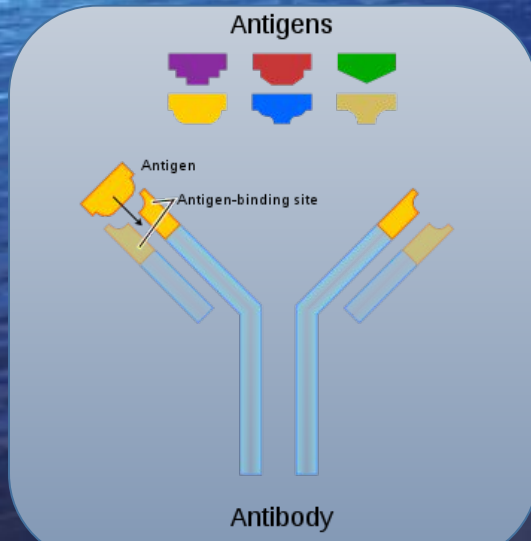
- Материал для анализа:- кровь из вены
- Как правильно подготовиться к исследованию?
 - Исключить из рациона жирную пищу за 24 часа до анализа.
 - Прийти на анализ строго натощак
- Что означает высокий риск?
 - Это значит, что вы попали в группу пациенток, которым требуется диагностическое инвазивное обследование.

Какие параметры исследуют в моей крови?

- Свободную субъединицу хорионического гормона человека -ХГЧ).
- РАРР-А (ПАПП-А) – плацентарный белок А, являющийся одним из факторов, обеспечивающих работу плаценты.
- Альфа-фетопротеин (АФП)- белок, присутствующий в крови ребенка на ранних стадиях эмбрионального развития. Это маркер 2 триместра беременности.
- Свободный эстриол- этот гормон вырабатывает сначала плацента, а впоследствии печень плода. Исследуется во 2 триместре беременности.

Метод для проведения скринингового теста – иммунофлуоресценция

Определение основано на твердофазном двусайтовом флуоресцентном иммунометрическом анализе по принципу системы «антиген-антитело».



БИОХИМИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ВЫЯВЛЯЕТ ТРИ СИНДРОМА:

- Синдром Дауна
- *Синдром Эдвардса*
- *Дефект нервной трубки*

Статистика пренатальной диагностика плода, выявленная при проведении пренатального биохимического скрининга

Обследовано
беременных
ВСЕГО:
76658 чел

Группа риска
по ВНЗ:
4968 чел = 6,5%

По болезни ДАУНА:
4128 чел = 83%

По синдрому
ЭДВАРДСА:
242 чел = 5%

По дефекту
невральной трубки:
568 чел = 11%