

Дорогие беременные,

Вы уже общались с Вашим доктором по поводу риска трисомий 13 (синдром Патау), 18 (синдром Эдвардса) и 21 хромосом (синдрома Дауна) у вашего будущего малыша?

В дополнение к другим методам, PrenaTest позволяет проводить исследование на наличие трисомий 13, 18 и 21 хромосом у вашего ребёнка с 11 недели беременности более достоверно.

С помощью данной брошюры Вы узнаете подробнее, что такое PrenaTest, и подготовитесь для последующей беседы с Вашим доктором. Только вместе с ним Вы сможете определить, насколько Вам необходим PrenaTest. Не стесняйтесь задавать доктору любые вопросы, касающиеся Вашей личной ситуации и Вашего будущего ребёнка.

Что такое трисомия и как она возникает?

Генетический материал всех клеток организован в виде хромосом. Перед каждым делением клетки её хромосомы удваиваются, а затем равномерно распределяются в двух дочерних клетках. Но при этом изредка могут возникать ошибки.

Если такая ошибка случается при образовании яйцеклетки или сперматозоида, плод может быть носителем аномального количества хромосом. Обычно, при таком неравномерном распределении хромосом беременность не наступает вовсе, либо заканчивается самопроизвольным прерыванием.

Наиболее частые и изученные примеры неравномерного распределения хромосом – это трисомии 13, 18 и 21 хромосом, при которых ребёнок имеет три копии хромосом вместо двух. Трисомия 13 хромосомы носит название синдрома Патау, 18 – синдрома Эдвардса, 21 – синдрома Дауна.

Какие существуют возможности исследования хромосомной патологии плода во время беременности?



НЕИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ

УЗИ и биохимический скрининг по крови беременной.

- + Они наиболее безопасные. Например, исследование толщины воротникового пространства – самое распространённое ультразвуковое исследование плода, которое проводится в 1 триместре беременности (12 – 14 неделя).
- Однако, неинвазивные методы позволяют лишь рассчитать индивидуальный риск, но не могут обеспечить окончательное заключение.



ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ

Инвазивные методы предусматривают вмешательство в организм беременной женщины, например: амниоцентез или биопсия хориона. Оба метода направлены на получение клеток хориона с целью проведения хромосомного анализа.

- + При этом оценивается количество и структура хромосом, что позволяет, к примеру, подтвердить или исключить диагноз трисомии.
- Но любая инвазивная процедура связана с риском прерывания беременности (0,2-1%).



МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД

PrenaTest – это новейший неинвазивный метод, который позволяет с 11 недели беременности определить наиболее частую форму трисомий 13, 18 и 21 хромосом у плода. Необходим только образец крови из вены беременной, процедура взятия которого не вредит ни Вам, ни Вашему будущему ребёнку.

- + Точные результаты
- + Никакого риска

Когда целесообразно проводить PrenaTest ?

Проведение PrenaTest не является обязательной процедурой. Анализ целесообразен, если имеется риск рождения ребенка с трисомией 13, 18 или 21 хромосомы по результатам комбинированного скрининга первого/второго триместра. Обязательно проконсультируйтесь с Вашим доктором по поводу того, насколько высок **Ваш индивидуальный риск** рождения ребёнка с хромосомной патологией.

Ограничения возможностей исследования

Сегодня есть возможности специфически обследоваться на носительство широкого множества заболеваний на протяжении беременности. Но ни при каких условиях нельзя исключить всю возможную патологию. Никто не может гарантировать Вам рождение абсолютно здорового ребёнка.

Чаще всего встречающиеся трисомии определяются методом PrenaTest с высокой долей достоверности. Точность исследования составляет более 95%. Трисомии 13, 18 и 21 – наиболее частые хромосомные болезни новорождённых детей. Все другие хромосомные дефекты вместе взятые встречаются реже. Другие хромосомные аномалии не определяются методом PrenaTest, так что нельзя судить ни о каких других хромосомных аномалиях, кроме трисомии 13, 18, 21, на основании результатов исследования.

В редких случаях возможно отсутствие результата или получение сомнительного результата, несмотря на тщательное проведение исследования. Данная ситуация требует повторного взятия образца крови беременной.

Кроме того, PrenaTest не применяется при многоплодной беременности!

Как проводится исследование PraenaTest?

После детального информирования и подписания Вами соглашения на анализ, у Вас возьмут 20 мл венозной крови, которую отправят в диагностическую лабораторию LifeCodexx (Германия). Исследование обычно занимает 15 рабочих дней.

Что означает получение отрицательного результата исследования?

Отрицательный результат исследования означает, что у плода можно с высокой степенью вероятности исключить трисомию 13 (синдром Патау), 18 (синдром Эдвардса) и 21 (синдром Дауна) хромосомы. В зависимости от медицинских показаний для проведения PraenaTest, Ваш врач будет наблюдать за течением Вашей беременности и может при необходимости посоветовать дальнейшие исследования.

Что означает получение положительного результата исследования?

Положительный результат анализа означает, что Ваш ребёнок почти несомненно является носителем трисомии соответствующей хромосомы. В этом случае настоятельно рекомендуется проведение медико-генетического консультирования и подтверждение результата PraenaTest с использованием инвазивной процедуры (чаще всего - амниоцентеза).

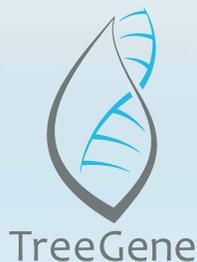
Обратите внимание!

Большинство пренатальных исследований не выявляют никаких аномалий, что помогает отбросить опасения в отношении наличия хромосомной патологии плода. Однако, если хотя бы одно исследование дает положительный результат, это может для врача создать сложности в интерпретации результатов, а у Вас вызвать чувство неопределенности. В таких случаях Ваш доктор обеспечит Вас всесторонней информацией и поддержкой, а также детальнее проинструктирует Вас обо всех необходимых дальнейших действиях.

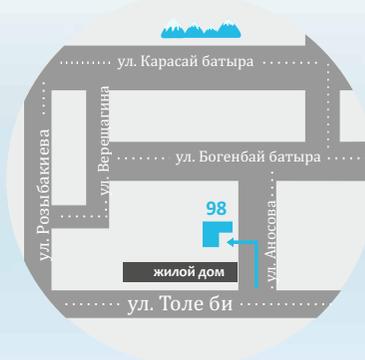
Как и где можно сдать анализ в Казахстане?

Сдать биоматериал для анализа PraenaTest и получить дополнительную информацию можно в лаборатории ТриГен. ТриГен - это молекулярно-генетическая лаборатория, которая является партнером LifeCodexx в Казахстане.

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Аносова 98.
Тел.:(727) 374-35-82; 391 19 06
Факс:(727) 374-34-92
E-mail:info@tree-gene.com
Часы работы процедурного кабинета **8.00-17.00 (пн-пт)**



www.treegene.kz



PraenaTest®

Гарантия Европейского качества

НЕИНВАЗИВНОЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИСОМИИ У ПЛОДА

21 хромосомы (Синдром Дауна)
13 хромосомы (Синдром Патау)
18 хромосомы (Синдром Эдвардса)

Информация для беременных



TreeGene
lifeYcodexx