Даже проведённые пренатально диагностические инвазивные исследования – биопсия хориона и амниоцентез, не могут гарантировать, что у Вас родится здоровый ребёнок. Тест Panorama, как скрининг-тест, в большинстве случаев способен найти лишние или недостающие копии тестируемых хромосом, но он не может сделать это на 100%.

Поскольку в ходе теста Panorama невозможно оценить анатомические структуры плода, оценить патологию невральной трубки, риск врождённых заболеваний сердца, преэклампсии беременной, задержки роста плода и преждевременных родов, то Loote Ultraheliskriining предлагает тест Panorama в виде одной части теста OSCAR, где анализ крови матери проводится желательно на 10 неделе беременности и ультразвуковое исследование на 12 неделе беременности. Результаты комбинированного исследования вместе с детальным разъяснением теста семья получает сразу после проведения ультразвукового исследования.

Какие хромосомные заболевания можно найти, если я сделаю тест Panorama?

- Трисомия 21 (синдром Дауна). Это наиболее частая причина расстройства интеллекта. Данное хромосомное заболевание может сопровождаться дефектами развития органов, а также могут быть проблемы со слухом или зрением.
- Трисомия 18 (синдром Эдвардса). Она вызывает тяжёлое расстройство интеллекта. Часто присутствуют тяжёлые дефекты развития органов, поэтому дети с синдромом Эдвардса обычно умирают в возрасте до года.
- Трисомия 13 (синдром Патау). Она вызывает тяжёлое расстройство интеллекта. Она вызывает очень тяжёлые дефекты развития органов, поэтому дети с синдромом Патау обычно умирают до рождения или сразу после родов.
- Моносомия X (синдром Тёрнера). У девочек с синдромом Тёрнера могут быть проблемы с обучением, и эти дети имеют рост обычно ниже среднего. Во взрослом возрасте они часто бесплодны.
- Триплоидия. У плодов с данным синдромом выраженная ранняя задержка роста с тяжёлыми, часто несовместимыми с жизнью расстройствами развития, из-за чего плоды с полной триплоидией рождаются мёртвыми или умирают в очень раннем послеродовом периоде.

panorama™
sünnieelne skriiningtest

Где я получу больше информации о данном тесте?

Если желаешь получить больше информации о тесте Panorama, пожалуйста, посети нашу домашнюю страницу www.ultraheli.ee

LOOTE ULTRAHELISKRIINING

Приём: Пн – Пт 08.00-17.00

Таллинн 11316
Тел. +372 656 6162
Моб. +372 521 00 46
info@ultraheli.ee
www.ultraheli.ee

panorama™
sünnieelne skriiningtest

ОДИН ПРОСТОЙ АНАЛИЗ КРОВИ, КОТОРЫЙ ПОМОЖЕТ ТЕБЕ БОЛЬШЕ УЗНАТЬ О ЗДОРОВЬЕ ПЛОДА

1. Договорись о времени
2. Сдай пробу крови
3. Обратись на приём к доктору

Loote ultraheliskriining предлагает тест Panorama в сотрудничестве с лабораторией Natera Калифорнии, Сан Карлоса.
www.natera.com

LOOTE ULTRAHELISKRIINING

natera™
Conceive. Deliver.

voldik_rus_dmm.indd 1 18.07.2013 15:11:10

Поздравляем тебя с беременностью!

Беременность – это неповторимое время Твоей жизни. Сейчас Ты думаешь о многих вещах, в том числе о том, насколько здоров твой плод. В этом тебе может помочь тест Panorama.

Как работает тест Panorama?

Во время беременности немного ДНК плода движется в кровотоке матери. Только внеклеточная ДНК несёт генетическую информацию ребёнка. Тест Panorama обнаруживает ДНК плода в пробе крови матери и с помощью этого оценивает, есть ли у плода хромосомное заболевание или нет. С помощью данного теста можно определить пол плода. Скрининг-тест Panorama – это неинвазивный пренатальный тест, полностью безопасный для Тебя и твоего ребёнка. Для проведения теста у тебя возьмут пробу крови, а у отца ребёнка ватным тампоном возьмут пробу ДНК со слизистой оболочки щеки , которые отправят экспресс-куллером в Калифорнию, Сан Карлос, в лабораторию Natera.

Что мне скажет тест Panorama?

При помощи теста Panorama разыскиваются определённые хромосомные заболевания плода. У людей 23 пары хромосом, что в сумме даёт 46 хромосом – две копии в каждой паре. Первые 22 пары пронумерованы от 1 до 22. Последняя пара – половые хромосомы. У девочек две Х-хромосомы, у мальчиков одна Х- и одна У-хромосома. Проблемы со здоровьем и развитием возникают, когда хромосом слишком много или нехватает.

- Если у какой-либо хромосомы есть дополнительная копия – 3 копии вместо 2 – это называется трисомией.
- Если у какой-либо хромосомы нет копии – 1 копия вместо 2 – это называется моносомией.
- Если хромосом три пары, то есть 69 хромосом – это называется триплоидией.

Тест Panorama проводит скрининг на перечисленные на последней странице трисомии, моносомии и триплоидию.

Когда я узнаю свои результаты?

Вы узнаете результаты теста в течение 15 дней.

Насколько надёжен тест Panorama?

Этот скрининг-тест может обнаружить 99% случаев трисомии 21 (синдрома Дауна), трисомии 18 (синдрома Эдвардса) и трисомии 13 (синдрома Патау). Тест Panorama – это единственный скрининг-тест, который обнаруживает синдром Тёрнера и триплоидию.

Каковы альтернативы тесту Panorama?

В Эстонии доступны также и другие проводимые во время беременности скрининг-тесты из крови. При помощи этих тестов также можно выяснить, какова вероятность того, что у Вашего ребёнка хромосомное заболевание, например синдром Дауна. У скрининг-тестов более старого типа всё-таки более высокая вероятность дать неверные результаты. Это означает, что некоторые беременности с хромосомными заболеваниями могут остаться незамеченными, а некоторым женщинам со здоровыми плодами будет выдан результат, который неверно показывает, что вероятность хромосомного заболевания плода повышенная. Для того, чтобы быть уверенным, что у плода нет хромосомной патологии, можно также провести инвазивные исследования, такие как, например, биопсия хориона или амниоцентез. Инвазивные исследования сопровождаются рискам прерывания беременности, что составляет 1%.

Каких результатов я могу ожидать от теста Panorama?

Отправляемый из лаборатории Natera результат теста Panorama содержит одну из следующих возможностей.

- РЕЗУЛЬТАТЫ С НИЗКИМ РИСКОМ. Результаты с низким риском означают, что у Вашего плода очень низкая (но не нулевая) вероятность одного из находящихся в нашем списке хромосомных заболеваний.

- РЕЗУЛЬТАТЫ С ВЫСОКИМ РИСКОМ. Результаты с высоким риском означают, что у Вашего плода очень высокая вероятность одного заболевания, но это не точно на 100%. При данном результате, при желании можно провести инвазивный диагностический тест для получения окончательного результата, биопсию хориона или амниоцентез. Несмотря на то, что тест Panorama может дать результат и тогда, когда содержание внеклеточной ДНК плода в крови матери по крайней мере 4%, существует также небольшая вероятность, что из Твоей первоначальной пробы не получат ни одного результата. В этом случае у Тебя есть возможность бесплатно сдать повторный анализ крови.

Кого можно тестировать и когда?

Тест Panorama предназначен для женщин любого возраста и этнической принадлежности, беременность которых длилась по крайней мере 9 недель. Он не предназначен для женщин, которые вынашивают больше одного ребёнка (двойняшек или тройняшек), суррогатных матерей и женщин, которые использовали донорскую яйцеклетку или кому проводилась пересадка костного мозга.

Кто получит особую пользу от теста Panorama ?

Тест Panorama в первую очередь предназначен матерям из группы риска

- Возраст женщины 35 лет на момент родов
- На ультразвуковом исследовании плода возросший риск хромосомной патологии плода
- В скрининг-исследовании первого или второго триместра женщины найден повышенный риск хромосомного заболевания
- Синдром Дауна во время предыдущей беременности
- Уравновешенная робертсоновская транслокация у родителей из-за повышенного риска синдрома Дауна или синдрома Патау.

Большинство женщин, которым проведён тест Panorama, узнают, что риск возникновения протестированного заболевания у их ребёнка низкий. Это означает, что есть очень маленькая вероятность того, что у ребёнка одно из этих заболеваний – что может быть очень обнадёживающим.

Кроме того, по желанию семья может узнать и пол ребёнка. Это особенно важно, если в семье есть сцепленные с Х-хромосомой патологии половых хромосом, при которых плоды мужского пола при рождении больны, а больные плоды женского пола переносят данное заболевание в следующие поколения. Если результат теста покажет высокий риск, то важно обсудить со своим врачом о проведении диагностических тестов.