



# ПРЕНАЧИП

**Новый стандарт  
пренатальной диагностики**





## Лаборатория «Геномед» - это



Более 10 лет успешной работы в области диагностики причин наследственных заболеваний;



Квалифицированные врачи-генетики и специалисты лабораторной диагностики;




Сотрудничество с ведущими лабораториями мира;



Собственная база данных (более 2х миллионов генетических вариантов)





Анализ ДНК плода с использованием SNP-микроматриц позволяет определять множество хромосомных аномалий, которые невозможно выявить с помощью стандартного анализа кариотипа. С его помощью можно диагностировать не только анеуплоидии, но и делеции, дупликации и участки отсутствия гетерозиготности, а также устанавливать их точки разрывов.

**«ПРЕНАЧИП» – современный и эффективный медицинский тест для выявления всех известных хромосомных аномалий у плода, в основе которого – технология хромосомного микроматричного анализа**

## Должен ли врач сообщать о возможности проведения теста «ПРЕНАЧИП»

Согласно закону об охране здоровья граждан, пациент имеет право на получение в доступной форме полной информации о целях, методах оказания медицинской помощи, связанном с ними риске, возможных вариантах медицинского вмешательства, о его последствиях, а также о предполагаемых результатах оказания медицинской помощи.

## Преимущества проведения исследования в лаборатории «Геномед»:

- **«ПРЕНАЧИП» является единственным в России тестом, выполняемым на платформе, имеющей регистрационное удостоверение медицинского изделия. Результаты, полученные на других платформах не могут использоваться в диагностических целях;**

- Тщательная оценка биологического материала (ворсины хориона, амниотическая жидкость, пуповинная кровь) на преаналитическом этапе;

- Оценка каждого образца и варианта производится вручную, что позволяет избежать ложных результатов, связанных с фоновым шумом, контаминацией материнскими клетками и др.;

- Изучение каждой аномалии независимо от размера, определение генного состава и клинической значимости с использованием постоянно пополняемых баз данных;

- Использование собственной базы данных с информацией о ранее сообщенных патогенных вариантах и полиморфизмах;

- Обширный поиск по литературе и базам данных для обеспечения точной и актуальной классификации аномалий;

- Проведение обследования родителей при необходимости определить, является ли обнаруженная у плода хромосомная аномалия унаследованной или она возникла de novo. Это позволяет определить, является она патогенной или нет;

- Круглосуточная связь с врачами генетиками для получения информации о результатах исследования



# Алгоритм проведения исследования:

1

УЗ-маркеры, пороки развития плода, ребенок с хромосомной патологией в семье, высокий риск по результатам НИПТ

2

Претестовая консультация. Тест является диагностическим, но не исключает всю генетическую патологию

3

Хорионбиопсия/Кордоцентез/Аминоцентез

4

Хромосомный микроматричный анализ

Патогенный вариант

Вероятно патогенный вариант

Норма

5

Консультация генетика

Пренатальный консилиум

Обследование родителей

Экспертное УЗИ



# Когда необходимо проведение теста «ПРЕНАЧИП»

Американская коллегия акушеров и гинекологов совместно с обществом медицины матери и плода рекомендуют проведение пренатального ХМА в качестве замены стандартного анализа кариотипа плода при выявлении одного или нескольких пороков развития плода при ультразвуковом исследовании, если планируется проведение инвазивной пренатальной диагностики.

Международное сообщество врачей ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии рекомендует проведение ХМА вместо стандартного анализа кариотипа при выявлении у плода врожденного порока сердца.

## Сомневаетесь в безопасности инвазивной процедуры? Эксперты думают иначе:

### Амниоцентез

Прерывание беременности	0,11-0,56%
Гибель плода	0,9%

### Хорионбиопсия

Прерывание беременности	0,21-0,22%
Гибель плода	0,21-0,22%

### Кордоцентез

Прерывание беременности	1-2%
Гибель плода	1-2%

Ghi T, Sotiriadis, A, Calda P, Da Silva Costa F, Raine-Fenning N, Alfirevic Z, McGillivray G, on behalf of the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. ISUOGPractice Guidelines: invasive procedures for prenatal diagnosis in obstetrics. Ultrasound Obstet Gynecol 2016.

## ООО «Геномед»

Бесплатная отправка материала из любого региона России  
Лицензия № ЛО-77-01-019459 от 22 января 2020 г.

8 (800) 333-45-38 | [mail@genomed.ru](mailto:mail@genomed.ru)





# Остались вопросы? Задайте их нам!



genomed.ru

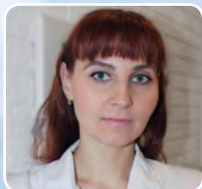


8-800-333-45-38



Руководитель отдела генетики

**Канивец И.В.**



Руководитель направления  
Пренатальная диагностика,  
Акушерство и гинекология

**Киевская Ю.К.**

