



Медико-генетический центр  
Лаборатория молекулярной патологии

## ПРЕИМПЛАНТАЦИОННОЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

«ПГТ-А Базис»  
«ПГТ-А Премиум»  
ПГТ-SNP

ПГТ – это выбор  
в пользу  
здорового эмбриона!

Узнать больше  
об исследовании ПГТ  
Вы можете, обратившись  
в любой медицинский  
офис «Геномед»



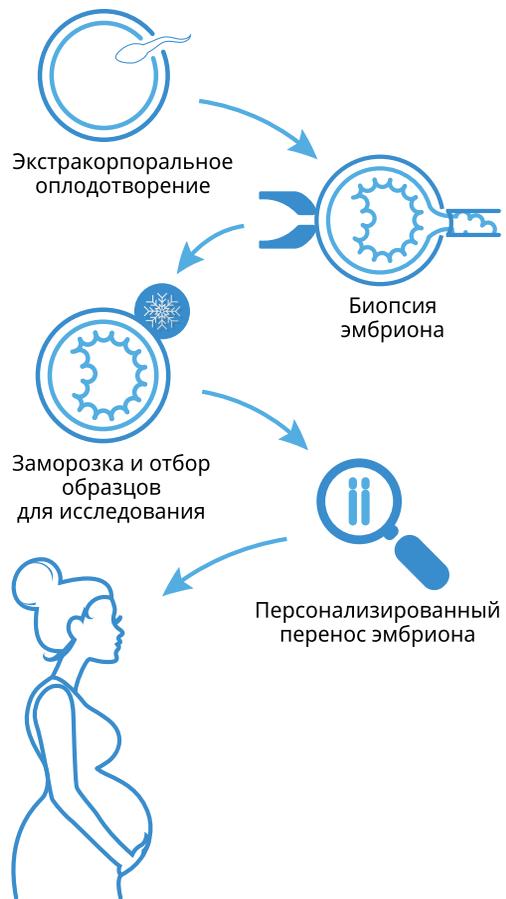
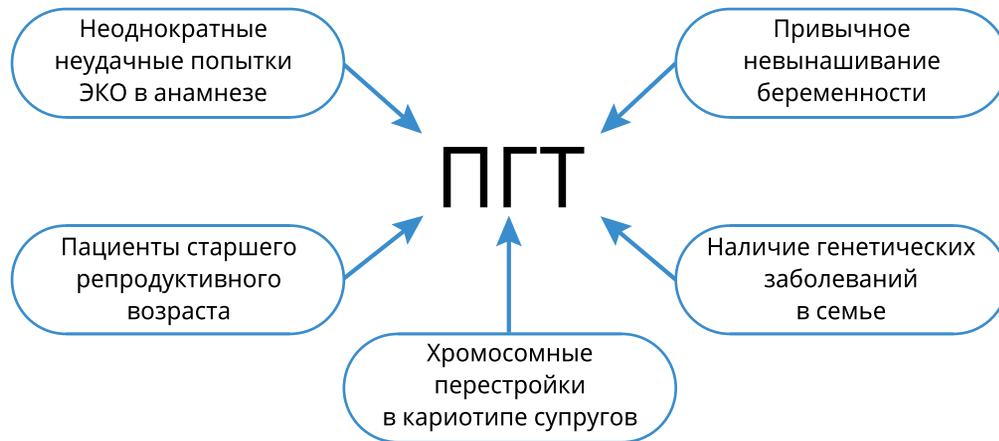
8-800-333-45-38



[www.genomed.ru](http://www.genomed.ru)



Преимплантационное генетическое тестирование включает в себя биопсию 5-6 клеток трофэктодермы развивающегося эмбриона и проведение анализа, который подбирается индивидуально для каждой семьи.



### Преимплантационное генетическое тестирование позволяет:

- Увеличить шанс на успешную имплантацию путем переноса только здорового эмбриона.
- Увеличить вероятность наступления беременности и успешного вынашивания.
- Снизить риск прерывания беременности из-за патологии плода.
- Снизить риск рождения ребенка с определенными генетическими дефектами.
- Снизить риски многоплодной беременности за счет уверенного переноса 1 эмбриона.

### Какой вид исследования выбрать в лаборатории «Геномед»?

	«ПГТ-А Базис»	«ПГТ-А Премиум»	ПГТ-SNP
Показания	Массовое обследование эмбрионов на грубые хромосомные аномалии	Обследование эмбрионов на несбалансированные хромосомные аномалии. Включает консультацию врача-генетика для приоритизации исследуемых эмбрионов	Обследование эмбрионов на несбалансированные хромосомные аномалии, включая сегментарные и мозаичные с определением уровня мозаицизма. Тест определяет трипloidию, участки потери гетерозиготности, а также родство эмбриона*
Метод	Секвенирование нового поколения (NGS)	Секвенирование нового поколения (NGS)	Хромосомный микроматричный анализ
Анеуплоидии	✓	✓	✓
Делеции, дубликации, несбалансированные транслокации	От 10 млн пар нуклеотидов	От 5 млн пар нуклеотидов	От 1 млн пар нуклеотидов
Преимущества	Самый доступный тест для определения анеуплоидий		Выявляет хромосомную патологию, которая не определяется методом NGS (на 5% выше вероятность наступления беременности)

\*при проведении одновременного исследования для родителей

При анализе нескольких эмбрионов проводится их приоритизация на основании рекомендаций ESHRE, ACOG с учетом качества образца, особенностей обнаруженных структурных перестроек и других параметров. Так определяются лучшие кандидаты для переноса, а значит, достоверно повышается вероятность наступления беременности и рождения здорового ребенка!