



НАПРАВЛЕНИЕ

на генетическое исследование
ворсин хориона

8 (800) 333-45-38

www.genomed.ru

mail@genomed.ru

г. Москва, Подольское шоссе, дом 8, корпус 5 | Лицензия № ЛО-77-01-019459 от 22 января 2020 г.

Ф.И.О пациента

Дата рождения пациента

(число)

(месяц)

(год)

Срок беременности

(неделя)

(дней)

Контактный телефон

E-mail

Дата забора образца

(число)

(месяц)

(год)

Диагноз

Код	Наименование
<input type="checkbox"/> 1488	Молекулярное кариотипирование абортивного материала «Фертус»
<input type="checkbox"/> 682	Молекулярное кариотипирование абортивного материала «Оптима»
<input type="checkbox"/> 1487	Полное секвенирование генома абортивного материала «Фертус»

Вид материала

- Пуповинная кровь Ткани плода
 Ворсины хориона Парафиновый блок

Другое _____

Дополнительная информация об исследовании образца

- Выделить ДНК и хранить до окончательного решения заказчика о проведении анализа (в течение 30 дней)
 Выполнить исследование сразу при поступлении образца

Название направляющего учреждения

Ф.И.О врача

Город

E-mail врача

Тел. врача

Дата: _____

Подпись врача: _____

Молекулярно-генетическое исследование ворсин хориона или материала плода позволяет определить численные и структурные аномалии хромосом и диагностировать связанные с ними причины невынашивания беременности. Это в свою очередь дает возможность сделать прогноз для следующих беременностей, избежать опасных осложнений (например, своевременно диагностировать пузырный занос) и определить основания для назначения лекарственных препаратов.

Генетическое исследование ворсин хориона входит в стандарт медицинской помощи в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 590н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при самопроизвольном прерывании беременности». (2.2. Лабораторные методы исследования, А09.30.003. Исследование ворсин хориона генетическое).

Молекулярно-генетическое исследование имеет более высокую разрешающую способность и не требует культивирования клеток. Точный результат может быть получен за короткий срок.

Показания к исследованию:

- ▶ Замершая беременность на ранних сроках (молекулярное кариотипирование Фертус/молекулярное кариотипирование Оптима).
- ▶ повторные эпизоды потери беременности малого срока (молекулярное кариотипирование Оптима/секвенирование генома Фертус).
- ▶ Замершая беременность на поздних сроках/внутриутробная гибель плода (секвенирование генома Фертус).

Сравнение возможностей предлагаемых методов исследования ворсин хориона

	Молекулярное кариотипирование abortивного материала «Фертус»	Молекулярное кариотипирование abortивного материала «Оптима»	Полное секвенирование генома abortивного материала «Фертус»
Выявление точечных мутаций (SNP/SNV)	-	-	+
Сбалансированные хромосомные аномалии	-	-	+
Варианты в митохондриальном геноме	-	-	+
Контаминация материнскими клетками	+	+	+
Анеуплоидии	+	+	+
Триплоидия	-	+	+
		(позволяет определить происхождение триплоидии и диагностировать пузырный занос)	
Участки «потери» гетерозиготности и однородительские дисомии	-	+	+
Микроделеции/микродупликации	-	от 200kb	менее 200kb
Экспансия тринуклеотидных повторов	-	-	+
Возможность проведения анализа при гибели клеток	+	+	+
Метод	Секвенирование нового поколения (NGS)	SNP-хромосомный микроматричный анализ	Секвенирование нового поколения (NGS)
Преимущества метода	Быстрый и доступный тест	Лучшее решение для диагностики хромосомных нарушений при потере беременности / самопроизвольном выкидыше и мертворождении, заменяющее кариотипирование, CGH, FISH	Детекция всех возможных генетических причин спонтанных аборт