

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ****по результатам исследования «Анализ полиморфизмов в генах фолатного цикла»****Номер договора:****Дата забора материала:****Пациент:****Дата и время поступления материала в лабораторию:****Дата рождения:****Пол:****Дата готовности исследования:****Вид биоматериала:****Метод исследования:** ПЦР в режиме реального времени; анализ кривых плавления, качественный анализ**Результат исследования:**

Ген / полиморфизм	Генотип	Клиническое значение
MTHFR 677 C>T (Ala222Val, rs1801133)	C/C	Обнаруженный полиморфизм является нормой и не приводит к снижению функциональной активности фермента.
MTHFR 1298 A>C (Glu429Ala, rs1801131)	C/C	Снижение функциональной активности фермента. Риск развития тромбозов. Невынашивание беременности, поздний гестоз.
MTR 2756 A>G (Asp919Gly, rs1805087)	A/G	Снижение функциональной активности фермента. Рост уровня гомоцистеина в крови.
MTRR 66 A>G (Ile22Met, rs1801394)	A/G	Снижение функциональной активности фермента. Рост уровня гомоцистеина в крови. Усиливает патологический эффект, ассоциированный с полиморфизмами генов MTHFR и MTR.

Примечание: обнаруженные изменения определяют только предрасположенность, но не обязательно приводят к развитию указанной патологии.

Врач-лабораторный генетик: