

genetico.ru

8 800 250 90 75

(звонок по России бесплатный)

Москва, ул. Губкина, д. 3, корп. 1
Лицензия № ЛО-77-01-011475



ДНК-ДИАГНОСТИКА ТРОМБОФИЛИИ

Генетическое обследование поможет оценить риск тромбозов и выбрать оптимальный подход к тромбопрофилактике.

ТРОМБОФИЛИЯ КАК ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Тромбофилия является одной из причин развития сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ), которые занимают лидирующее место в причинах смертности во всем мире.

Ежегодно в России от ССЗ умирает в среднем около миллиона человек*.

Как и большинство хронических заболеваний, сердечно-сосудистые заболевания относятся к группе многофакторных. К ним относятся болезни, которые являются результатом сочетанного действия различных факторов, в том числе генетических. В настоящее время не вызывает сомнения факт существования генетической предрасположенности к развитию таких заболеваний как инфаркт миокарда, ишемический инсульт, ишемическая болезнь сердца, атеросклероз, венозные тромбозы и тромбоэмболии.

* по данным Министерства здравоохранения РФ

Тромбофилия – это предрасположенность к повышенной свертываемости крови, которая проявляется формированием тромбов.

ТРОМБОФИЛИЯ И БЕРЕМЕННОСТЬ

Часто наследственная тромбофилия проявляет себя впервые во время беременности. Это связано с тем, что во время беременности повышается активность факторов свертывания крови на 20-200%, что увеличивает риск образования тромбов.

При нормальном течении беременности активность свертывающей системы крови повышается. Такая особенность в сочетании с носительством определенных вариантов в генах основных факторов свертывания в несколько раз повышает опасность развития тромбозов и связанных с ними осложнений.



ДНК-ДИАГНОСТИКА ТРОМБОФИЛИИ В GENETICO

Исследование, проводимое в лаборатории Genetico, позволяет выявить полиморфизмы (варианты) генов, ответственные за повышение риска тромбообразования. Эти же гены ассоциированы с артериальной гипертензией, а в конечном счете – и ее осложнениями, в том числе – инфарктами и инсультами.

В исследование включены 19 генов, среди которых:

- гены основных факторов свертывающей системы (*F2, F5, F7, F11, F12, FGB*);
- гены системы фибринолиза (*F13, PAI1, ANXA5, HRG, SERPINC1*);
- гены ферментов фолатного цикла (*MTR, MTRR, MTHFR*);
- гены, ответственные за состояние мембраны тромбоцитов (*ITGA1, GP1BA, GP6*);
- гены, ответственные за состояние сосудистой стенки (*AGT, NOS*).

ТЕСТ ПОКАЗАН



людям, имеющим отягощенный семейный анамнез по ССЗ (гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда среди родственников первой и второй степени родства, особенно в возрасте до 50 лет);



женщинам, имеющим отягощенный акушерский анамнез, исследование проводится по назначению врача;



женщинам, планирующим принимать или принимающим оральные контрацептивы, а также имеющим тромбоэмболические осложнения в анамнезе (во время беременности или на фоне приема комбинированных оральных контрацептивов);



людям, имеющим в анамнезе рецидивирующие тромбозы или тромбозы, возникшие в молодом возрасте (до 40 лет).

Необходимо понимать, что выявление генетической предрасположенности свидетельствует только о повышении риска патологии, а не об обязательном её развитии.