

Фамилия Имя Отчество

ID пациента:

образец результата анализа

Пол: Мужской  
Дата рождения:  
ID услуги:

Заказчик:  
Биоматериал: Кровь цельная (ЭДТА)

Генетическая предрасположенность к тромбофилии и варикозному расширению вен

06.07.2021

Наименование лабораторного исследования	Результат	Референсные интервалы
Ген F2 G20210A (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> мутации в гене F2 (протромбин) не обнаружено	G/G	
Ген F5 G1691A (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> мутации в гене F5 (проакцелерин) не обнаружено	G/G	
Ген F7 G10976A (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> снижение уровня конwertина в крови на 30%	G/A	
Ген F13A1 G>T (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> снижение уровня фибриназы в крови	G/T	
Ген FGB - 455 G >A (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> повышение на 10-30% уровня фибриногена в крови, возможное снижение скорости и активности процессов фибринолиза, обуславливая повышение риска тромбообразования	G/A	
Ген ITGA2 C807T (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> мутации в гене ITG α2 (интегрин, тромбоцитарный рецептор к коллагену) не обнаружено	C/C	
Ген ITGB3 T1565C (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> повышение сродства к фибриногену, повышенная адгезия клеток, более интенсивная ретракция фибринового сгустка	T/C	
Ген PAI-1 - 675 5G>4G (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> возможное снижение скорости и активности процессов фибринолиза, обуславливая повышение риска тромбообразования	5G/4G	
Ген MTHFR 677 C>T (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> мутации в гене MTHFR (метилентетрагидрофолатредуктаза) не обнаружено	C/C	
Ген MTHFR 1298 A>C (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> снижение функциональной активности метилентетрагидрофолатредуктазы	A/C	
Ген MTR 2756 A>G (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> мутации в гене MTR (B12-зависимая метионин-синтаза) не обнаружено	A/A	
Ген MTRR 66 A>G (метод ПЦР в реальном времени) <b>Комментарий:</b> мутации в гене MTRR (метионин-синтаза-редуктаза) не обнаружено	A/A	

Заключение

Наличие изменений в генах FGB, ITG β3, PAI-1 свидетельствует об умеренном генетически обусловленном риске развития венозных тромбоэмболических осложнений (ВТЭО). При анализе генов, ассоциированных с нарушением фолатного цикла, выявлен генотип AC по гену MTHFR (1298 A>C). Генотип AC ассоциирован с изменением каталитических свойств фермента, что может приводить к накоплению гомоцистеина.

Результат лабораторных исследований должен быть интерпретирован в комплексе с другими данными медицинского обследования и клинической картиной.

---



Награда правительства Санкт-Петербурга  
почетный знак «За качество товаров,  
продукции, работ и услуг»  
2018 – 1 место • 2016 – 3 место



Премия правительства Российской  
Федерации в области качества  
2020 • 2019

Заведующий лабораторией / М.П. / ФИО