



## Результаты исследований

Пациент

Пол женский Возраст 31

Заказ

| Показатель   |                                     | Результат                |             | Референсный интервал |      |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------|
| <b>Молекулярно-генетические исследования</b>   |                                     |                          |             |                      |      |
| <b>[00546] Полиморфизм PAI-I - кровь</b>   |                                     |                          |             |                      |      |
| <b>Полиморфизмы генов системы гемостаза</b>  |                                     |                          |             |                      |      |
| Ген  | Кодируемый белок                    | Полиморфизм              | Локализация | Результат            | Шифр |
| PAI1   | Ингибитор активатора плазминогена 1 | 675 5G/4G<br>(rs1799889) |             | 4G/4G                | 3    |
| <b>Заключение:</b> По гену PAI-I (SERPINE 1) свертывания крови выявлен генотип 4G/4G (аллель 4G встречается в популяции у 53% пациентов). Данный вариант обуславливает повышение уровня PAI-1 в крови, снижение фибринолитической активности крови, предрасположенность к гиперкоагуляции, повышенный риск коронарных нарушений, инфаркта миокарда, ишемического инсульта и тромбозов. |                                     |                          |             |                      |      |
| <b>Риски:</b>  |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ тромбозы, в том числе, тромбозы портальной вены и внутренних органов;  |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ повышенный риск сердечно-сосудистых заболеваний (ишемия, инфаркт миокарда), более высокий риск для гомозигот 4G/4G. Максимальный риск сердечно-сосудистой патологии для гомозиготного генотипа отмечен при гипертриглицеридемии;   |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ инфаркт миокарда (при наличии мутации T1565C в гене ITGB3), более высокий риск для мужчин;   |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ увеличение летальности в результате септических инфекций (менингококковая инфекция у детей, множественные травмы);   |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ повышение уровня холестерина в крови, предрасположенность к ожирению.  |                                     |                          |             |                      |      |
| <b>При беременности:</b>   |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ увеличение риска привычного невынашивания беременности, особенно для носителей генотипа 4G/4G;   |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ увеличение риска гипоксии, внутриутробной задержки роста плода (ВЗРП), тромбоза спиральных артерий, снабжающих плаценту;   |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ увеличение риска развития гестоза (преэклампсии), в большей степени при генотипе 4G/4G;  |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ увеличение тромбогенности сосудистой стенки при гормональной терапии для ЭКО;  |                                     |                          |             |                      |      |
| ▪ снижение вероятности имплантации эмбриона при ЭКО.   |                                     |                          |             |                      |      |
| Шифр: 1 - гомозигота частый аллель, 2 - гетерозигота, 3 - гомозигота редкий аллель   |                                     |                          |             |                      |      |



Врач КДЛ: Синтюрина Н.Н.