



Результаты исследований

Пациент

Пол женский

Возраст 26

Заказ

Показатель	Результат		Референсный интервал		
Молекулярно-генетические исследования					
[01124] ACE I/D (rs1799752) - буккальный эпителий					
Гены ренин-ангиотензин-альдостероновой системы (РААС)					
Ген	Кодируемый белок	Полиморфизм	Локализация	Результат	Шифр
ACE	Ангиотензин-превращающий фермент (АПФ)	I/D (rs1799752)	Intron16	I/I	1
Ангиотензин-превращающий фермент (ACE) является ферментом, превращающим ангиотензин I в ангиотензин II – одно из самых мощных биологически активных веществ, повышающих артериальное давление. Одним из наиболее изученных полиморфизмов, играющих роль в развитии инфаркта миокарда и других сосудистых нарушений является полиморфизм гена ACE, заключающийся в наличии (инсерция, обозначается буквой I) или отсутствии (делеции, обозначается буквой D) Alu-вставки длиной 287 пар оснований в интроне 16. Этот полиморфизм обычно обозначается кодом Alu I/D. Таким образом, возможны три варианта генотипа: II, ID и DD. Носители аллеля D имеют более высокие уровни активности ACE плазмы, в сердечной мышце и в тканях и таким образом, имеют более высокие уровни ангиотензина II. Генотип DD обнаруживается у 28-31% людей, попадающих в группу риска развития ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, постинфарктных осложнений, инсулинорезистентности и сахарного диабета, артериальной гипертензии, осложнений беременности. При беременности наличие аллеля D ассоциировано с развитием тяжелых осложнений беременности – преэклампсии, задержки роста плода, невынашивания беременности.					
Частота аллелей: I=0,52, D=0,48					
Ориентация цепи: плюс					
Синонимы: ACE INS/DEL, rs4340 (устар.), rs13447447 (устар.)					
Шифр: 1 - гомозигота частый аллель, 2 - гетерозигота, 3 - гомозигота редкий аллель					

Результаты исследований не являются диагнозом и интерпретируются лечащим врачом с учетом всех данных о пациенте (лабораторных, инструментальных и клинических).

Записаться на приём к врачу: cironline.ru



Врач КДЛ: Аряева Д.А.,
Печёрина Е.Ю.