



## Результаты исследований

Пациент

Пол женский Возраст 40

Заказ

Показатель		Результат	Референсный интервал		
<b>Молекулярно-генетические исследования</b>					
<b>[01124] ACE I/D (rs1799752) - буккальный эпителий</b>					
<b>Микроциркуляция, сосудистый тонус</b>					
Ген	Кодируемый белок	Полиморфизм	Локализация	Результат	Шифр
ACE	Ангиотензин-превращающий фермент (АПФ)	I/D (rs1799752)	Intron16	I/D	2
<p>Ангиотензин-превращающий фермент (ACE) является ферментом, превращающим ангиотензин I в ангиотензин II – одно из самых мощных биологически активных веществ, повышающих артериальное давление.</p> <p>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 (делеция, 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>При беременности наличие аллеля D ассоциировано с развитием тяжелых осложнений беременности – преэклампсии, задержки роста плода, невынашивания беременности.</p> <p>Частота аллелей: I=0,52, D=0,48</p> <p>Ориентация цепи: плюс</p> <p>Синонимы: ACE INS/DEL, rs4340 (устар.), rs13447447 (устар.)</p> <p>Шифр: 1 - гомозигота частый аллель, 2 - гетерозигота, 3 - гомозигота редкий аллель</p>					



Врач КДЛ: Рыськина Н.Н.