



## Результаты исследований

Пациент

Пол женский Возраст 35

Заказ

Показатель		Результат	Референсный интервал		
<b>Молекулярно-генетические исследования</b>					
<b>[01122] NOS3 Glu298Asp (rs1799983) - буккальный эпителий</b>					
<b>Микроциркуляция, сосудистый тонус</b>					
Ген	Кодируемый белок	Полиморфизм	Локализация	Результат	Шифр
NOS3	Синтаза оксида азота NOS3	G894T (rs1799983)	Glu298Asp	G/G	1
<p>Синтаза оксида азота 3 эндотелиальных клеток участвует в синтезе оксида азота (NO) эндотелием, то есть в регуляции сосудистого тонуса, кровотока и артериального давления.</p> <p>Замена в нуклеотидной последовательности G на T в 894-м положении приводит к замене в аминокислотной последовательности глутамина на аспарагин в 298-й позиции. В результате чего снижается концентрация оксида азота.</p> <p>Наличие неблагоприятного аллеля T связывают с повышенным риском развития артериальной гипертонии, ИБС, инфаркта миокарда, различных нарушений проводимости сердца. Также аллель T ассоциирован с риском развития болезни Альцгеймера.</p> <p>Полиморфизм NOS3 G894T связывают с риском отслоения плаценты и развития гипертонии во время беременности.</p> <p>Частота аллелей: T=0.24</p> <p>Ориентация цепи: плюс</p> <p>Синонимы: c.894</p> <p>Шифр: 1 - гомозигота частый аллель, 2 - гетерозигота, 3 - гомозигота редкий аллель</p>					



Врач КДЛ: Рыськина Н.Н.