



Результаты исследований

Пациент
Заказ

Пол женский Возраст 44

Показатель		Результат		Референсный интервал	
Молекулярно-генетические исследования					
[00359] Факторы риска заболеваний сердечно-сосудистой системы: (COX2), (hANP), (EDNI), (NOS3(e)-298), (NOS3 (e)-V) - буккальный эпителий					
Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний					
Ген	Кодируемый белок	Полиморфизм	Локализация	Результат	Шифр
hANP	Атриальный натрийуретический пептид	T2238C		A/A	1
PTGS2 (COX2)	Простагландин-эндопероксид синтаза 2 (Циклооксигеназа-2)	C-765G (rs20417)	Promoter	C/G	2
rs20417, также известный как -765G>C (и -899G> C в некоторых более ранних публикациях), представляет собой однонуклеотидную замену в гене PTGS2 эндопероксидазы синтазы 2 простагландина (циклооксигеназы-2) в хромосоме 1. Полиморфизм ассоциирован с повышенной активностью тромбоцитов, неудачами имплантации, развитием преэклампсии. Частота аллелей: C=0.8021 Ориентация цепи: минус Синонимы: -899G>C, с.765, G>C (по плюсовой цепи)					
EDNI	Эндотелин I	G5665T	K198N	G/T	2
Гены нарушения вазодилатации					
Ген	Кодируемый белок	Полиморфизм	Локализация	Результат	Шифр
NOS3	Синтаза оксида азота NOS3	G894T (rs1799983)	Glu298Asp	G/T	2
Синтаза оксида азота 3 эндотелиальных клеток участвует в синтезе оксида азота (NO) эндотелием, то есть в регуляции сосудистого тонуса, кровотока и артериального давления. 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. Наличие неблагоприятного аллеля T связывают с повышенным риском развития артериальной гипертензии, ИБС, инфаркта миокарда, различных нарушений проводимости сердца. Также аллель T ассоциирован с риском развития болезни Альцгеймера. Полиморфизм NOS3 G894T связывают с риском отслоения плаценты и развития гипертензии во время беременности. Частота аллелей: T=0.24 Ориентация цепи: плюс Синонимы: с.894					
NOS3	Синтаза оксида азота NOS3	VNTR 4b/4a (rs61722009)	Intron4	4b/4b	1
Ген NOS3 расположен в четвёртом интроне гена фермента эндотелиальной синтазы окиси азота 3 (nitric oxide synthase 3). Функцией этого фермента является выработка оксида азота (NO). Полиморфизм представляет собой наличие повторов VNTR в гене. Вариант 4a означает 4, а 4b - 5 повторов нуклеотидных последовательностей в гене NOS3. Носительство более редкого аллеля 4a (и генотипа 4a/4a) является фактором повышенного риска развития атеросклероза, ишемической болезни сердца и инфаркта миокарда, а также сосудистых осложнений при сахарном диабете типа 1 и 2. Частота: 4b = 0,8 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.