

**ФИО**

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 36 лет  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 03.02.2021 11:03  
Дата поступления образца: 04.02.2021 06:42  
Врач: 08.02.2021 13:17  
Дата печати результата: 05.03.2021 10:49

Исследование	Результат	Комментарий
ACE (Alu Ins/Del I->D)	<b>DEL/DEL</b>	Обнаружен аллель, предрасполагающий к АГ и ИБС, в гомозиготной форме.
AGT (M235T T->C)	<b>C/C</b>	Обнаружен полиморфизм, предрасполагающий к развитию АГ и ИБС, в гомозиготной форме.
NOS3 (27 b.p. per intron 4)	<b>N</b>	Полиморфизм, предрасполагающий к развитию ИБС, ИМ и атеросклерозу, не обнаружен.

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.ru/c> с описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

## ОПИСАНИЕ

ФИО пациента обследован в Независимой лаборатории «ИНВИТРО» по профилю 129ГП:

### Артериальная гипертензия.

Проанализированы гены:

ACE - (Alu Ins/Del I>D) – ген ангиотензинпревращающего фермента;

AGT - (с.803Т>С) – ген ангиотензиногена;

NOS3 - (с.582+353\_379del) - ген эндотелиальной NO-синтазы.

Ангиотензиноген В, кодируемый геном AGT, вырабатывается печенью и является предшественником ангиотензина-II. Ангиотензин II обладает вазопрессорной (сосудосуживающей) активностью.

Ангиотензинпревращающий фермент (АПФ), кодируемый геном ACE - один из главных регуляторов уровня артериального давления. Функцией АПФ является превращение ангиотензина I в ангиотензин II, который обладает выраженным сосудосуживающим эффектом.

Для полиморфизмов генов системы ренин-ангиотензин-альдостероновой системы описана ассоциация с риском артериальной гипертензии.

Синтаза окиси азота – фермент, кодируемый геном NOS3, осуществляет метаболизм окиси азота NO. NO вырабатывается в клетках эндотелия сосудов и участвует в целом ряде физиологических процессов в нервной, репродуктивной и иммунной системах.

**Результат:** В гене эндотелиальной NO-синтазы (NOS3) полиморфизмов **не обнаружено**.

В гене ангиотензиногена (AGT) **обнаружен** полиморфизм с.803Т>С в гомозиготной форме, генотип С/С.

В гене ангиотензинпревращающего фермента (ACE) **обнаружен** полиморфизм в гомозиготной форме, генотип del/del.

*! Необходимо понимать, что выявленные в ходе молекулярно-генетического обследования полиморфизмы не являются диагнозом. Вероятность развития тех или иных состояний зависит не только от генетических факторов, но и от внешнесредовых факторов, в частности, образа жизни, наличия фоновых заболеваний и прочее. Информация носит ознакомительный характер. Необходимо проконсультироваться с лечащим врачом.*

ИНЗ 999999999

Рекомендуется:

1. Консультация терапевта, кардиолога.
2. Мониторинг уровня артериального давления.

При необходимости получения дополнительной информации рекомендуется очная консультация врача-генетика.

03.03.2021

к.м.н. врач-генетик

ФИО