



## Отчет о молекулярно-генетическом исследовании ДНК методом клинического секвенирования

### TEST TEST

Дата рождения:

Пол: женский

Вид биоматериала: Кровь

Вид исследования: Панель «Генетическая предрасположенность к снижению синтеза тестостерона»

### Информация об исследовании:

Тест носит индивидуальный характер, все выявленные особенности и предоставленные рекомендации персонифицированы, так как основаны на изучении образца Вашей уникальной ДНК.

Исследование проведено методом RT-PCR на оборудовании CFX-96 (Bio-Rad). Подтверждено методом секвенирования по Сэнгеру на анализаторе 3500 Applied Biosystems.

Звено патогенеза	Гены
Стероид-5-альфа-редуктаза 2	SRD5A2

### Описание генов:

Ген SRD5A2 кодирует микросомальный белок, экспрессирующийся на высоком уровне в чувствительных к андрогенам тканях, таких как простата. Кодируемый белок активен при кислом pH и чувствителен к ингибитору 4-азастероидов финастериду. Недостаток этого гена может привести к мужскому псевдогермафродитизму, особенно к псевдовагинальной перинеоскротальной гипоспадии (PPSH).

### Полученные генотипы:

Ген	Генотип	Риск
SRD5A2	G/G	Среднепопуляционный

### Заключение:

Выявленный генотип G/G гена SRD5A2 не связан с изменением синтеза тестостерона.



### Рекомендации:

Обратитесь к своему лечащему врачу для подбора оптимальных профилактических мероприятий.

### Литература:

1. Shiota M, Endo S, Fujimoto N, Tsukahara S, Ushijima M, Kashiwagi E, Takeuchi A, Inokuchi J, Uchiumi T, Eto M. Polymorphisms in androgen metabolism genes with serum testosterone levels and prognosis in androgen-deprivation therapy. *Urol Oncol*. 2020 Nov;38(11):849.e11-849.e18. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.06.033. Epub 2020 Jul 22. PMID: 32712140.

Пример результата