

**ФИО**

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 32 года  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 28.05.2021 12:04  
Дата поступления образца: 30.05.2021 14:52  
Врач: 01.06.2021 18:17  
Дата печати результата: 10.06.2021 22:31

**Исследование****Описание результата врачом-генетиком по профилю №7252AZF1.**

В ходе молекулярно-генетического исследования был осуществлён поиск 6 маркеров микроделетций AZF локуса Y-хромосомы в субрегионах AZFa (SY84, SY86), AZFb (SY127, SY134) и AZFc (SY254, SY255).

Локус AZF - регион мужской Y-хромосомы, который включает в себя большое количество генов, ответственных за выработку сперматозоидов (сперматогенез).

Микроделетции Y-хромосомы встречаются с частотой 1 на 1000-1500 мужчин и являются одной из наиболее частых генетических причин тяжелых нарушений сперматогенеза (азооспермия и олигозооспермия тяжелой степени).

В результате проведенной ДНК-диагностики, микроделетции AZF локуса Y-хромосомы в субрегионах AZFa (SY84, SY86), AZFb (SY127, SY134) и AZFc (SY254, SY255) **не обнаружены**.

Полученные результаты говорят об отсутствии мутаций, наличие которых обуславливает около 95 % всех генетических проблем мужского бесплодия, но не исключают наличия других, более редких микроделетций генов локуса AZF.

**Рекомендации**

Учитывая анкетные данные и результаты молекулярно-генетического исследования, рекомендована очная консультация уролога/андролога/генетика для определения дальнейшей тактики обследования.

**Информационные источники**

1. Материалы фирмы-производителя тест-системы.

2. Черных В.Б., Курило Л.Ф., Шилейко Л.В., Ширшова Л.С., Чухрова А.Л., Ковалевская Т.С., Поляков А.В., Гоголевский П.А., Калугина А.С., Морина Г.В., Тогобецкий А.С., Здановский В.М., Гоголевская И.К., Крамеров Д.Н. Анализ микроделетций в локусе AZF у мужчин с бесплодием: совместный опыт исследований. Медицинская генетика. - М. 2003; Т.2, №8: 367-378..

3. C. Krausz, L. Hoefsloot, M. Simoni and F. Tuttelmann EAA/EMQN best practice guidelines for molecular diagnosis of Y-chromosomal microdeletions: state-of-the-art 2013. Andrology, 2014, 2, 5-19.

4. Беляева Н.А., Глинкина Ж.И., Калинина Е.А. Современные аспекты проблемы мужского бесплодия, ассоциированного с мутацией AZF локуса хромосомы Y. Акушерство и Гинекология. - М. 2012; №8-2. Электронная версия статьи.

Подпись: врач-генетик

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

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

**ФИО**

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 32 года  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 28.05.2021 12:04  
Дата поступления образца: 30.05.2021 14:52  
Врач: 01.06.2021 18:17  
Дата печати результата: 10.06.2021 22:31

Исследование	Результат	Комментарий
Нарушения сперматогенеза, 6 маркёров (микроделеции локуса AZF)	.	
Делеция sY-84 (AZFa)	<b>не обнаруж</b>	Делеция маркера sY-84 субрегиона AZFa локуса AZF Y-хромосомы не обнаружена.
Делеция sY-86 (AZFa)	<b>не обнаруж</b>	Делеция маркера sY-86 субрегиона AZFa локуса AZF Y-хромосомы не обнаружена.
Делеция sY-127 (AZFb)	<b>не обнаруж</b>	Делеция маркера sY-127 субрегиона AZFb локуса AZF Y-хромосомы не обнаружена.
Делеция sY-134 (AZFb)	<b>не обнаруж</b>	Делеция маркера sY-134 субрегиона AZFb локуса AZF Y-хромосомы не обнаружена.
Делеция sY-254 (AZFc)	<b>не обнаруж</b>	Делеция маркера sY-254 субрегиона AZFc локуса AZF Y-хромосомы не обнаружена.
Делеция sY-255 (AZFc)	<b>не обнаруж</b>	Делеция маркера sY-255 субрегиона AZFc локуса AZF Y-хромосомы не обнаружена.
SRY	<b>обнаруж</b>	В исследуемом образце обнаружен фрагмент гена SRY, являющийся контролем присутствия Y-хромосомы в образце (подтверждение принадлежности к мужскому полу).

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

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача