



## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

42-016 Генетические причины мужского бесплодия

ФИО

Заказ:

Дата заказа:

Возраст:

Ген/Локус генов	Генетический маркер	Ваш генотип	Риск
Ген AR	(CAG)n	25	✓
Locus AFR	AFR del	Делеции не выявлены	✓

✓ – Генотип не ассоциирован с риском развития клинических проявлений.

ⓘ – Генотип может быть ассоциирован с риском развития клинических проявлений.

### ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕНОТИПА:

- Генетический риск нарушения сперматогенеза, связанный с исследованным генетическим маркером (CAG)n гена AR, находится в пределах популяционных значений.
- Нарушений в локусе AFR не выявлено.

*Результат генетического исследования не является диагнозом и должен интерпретироваться врачом-специалистом в комплексе с анамнезом, клиническими, лабораторными и, при необходимости, другими генетическими данными.*

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. КОМПЛЕКСНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

42-016 Генетические причины мужского бесплодия



### **i** МУЖСКОЕ БЕСПЛОДИЕ

Мужской фактор является одной из основных причин бесплодия пары. Это может быть генетически детерминировано: ослабленный сперматогенез, при котором в семенной жидкости содержится мало сперматозоидов, и нарушение развития сперматозоидов – при этом их определенная часть неспособна к оплодотворению. Следует помнить, что выявление нарушений не всегда является свидетельством абсолютного мужского бесплодия, а результат исследования позволит выбрать наиболее оптимальное решение проблемы после прохождения генетической консультации. Анализ заключается в анализе генетических маркеров нарушений гормонального и тестикулярного сперматогенеза и включает в себя выявление числа повторов (CAG)<sub>n</sub> в гене AR и микроделеций AZF-локуса Y-хромосомы.

### ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ

ГЕН	Генетические маркеры	Проявление мутации
AR Андрогеновый рецептор  <i>Androgen receptor</i> OMIM ID: *313700	Число повторов (CAG) <sub>n</sub>	Нарушение чувствительности половых клеток к андрогенам.
Locus AFR Область фактора азооспермии  <i>Azoospermia factor regions</i> OMIM ID: #415000	Области AZFa, AZFb, AZFc <b>Выявление делеций:</b> del(sY254), del(sY84), del(sY134), del(sY127), del(sY86), del(sY615), del(sY255), del(sY142), del(sY1125), del(sY1197), del(sY1206), del(sY242), del(sY1291), del(SRY)	Нарушение системы генов сперматогенеза. Развитие азооспермии, олигоспермии, аспермии.