

## Образец

Микроскопия			
[702] Спермограмма (аппаратная микроскопия)	результат:		
Количество лецитиновых зерен	в небольшом количестве		
Агглютинация	++		
Количество эритроцитов	0		
гипохромия++			
Количество круглых клеток	0,03		
Количество клеток спермиогинеза	1-2		
Заключение:	Выявлена мутация в гене BRCA 1. Риски: У женщин с наличием мутации гена BRCA1: -риск развития рака молочной железы (ПМЖ) - 50-80%; - риск развития рака во второй молочной железе - 40-60%; - риск развития рака яичников (РЯ)- 15-45%		
Класс В (медленное, вялое поступательное движение)	0	50% и более сперматозоидов Класс А + Класс В	
Подвижные (PR+NP)	9,5	≥40%	
Поступательно подвижные (PR)	20,7	≥32%	
Сперматозоиды	35,8	общее количество ≥ 39 млн	
Подвижные сперматозоиды	15,0	≥6 млн	
Поступательно подвижные сперматозоиды	10,8	≥5 млн	
Всего морфологически нормальных сперматозоидов	5,6	≥2млн	
Агглютинация сперматозоидов: тип	отсутствует		
Автоматический анализатор качества спермы QwikCheck Gold (Израиль)			
Дрожжеподобные грибы: бластоспоры	отсутствует	отсутствуют	
Дрожжеподобные грибы: псевдомицелий	отсутствует	отсутствуют	
Малоподвижные	11,7		
Ключевые клетки	отсутствует	отсутствуют	
Агрегация сперматозоидов	отсутствует	отсутствует	
лейкоциты в 1 мл	0-1	< 2 000 000	
Спермиофаги	отсутствует	единичные	
Эпителиальные клетки	отсутствует	единичные или отсутствуют	
Лецитиновые зерна	в небольшом количестве	присутствуют в различном количестве	
Амилоидные тельца	отсутствует	отсутствуют	
Тельца Труссо-Лалемана	отсутствует	отсутствуют	
Кристаллы Беттхера (спермина)	отсутствует	отсутствуют	
Кокки	отсутствует	отсутствуют	
Палочки	отсутствует	отсутствуют	
Коккобациллярная флора	отсутствует	отсутствуют	
Полиморфные диплококки	отсутствует	отсутствуют	
Разжижение	60	≤60 мин.	
Вязкость	1,0	≤2 см	
Консистенция	менее "вязкая" (1 балл)	вязкая	
Морфология эякулята			
Эритроциты (RBC)	3,95	отсутствуют	
Незрелые половые клетки	отсутствует	2-4 кл/100 сперм	
Время эякуляции	13:15		
Время пробы	14:15		
Тип	свежая		

Исследование	Результат	Нормы интерпретации	Примечание
Концентрация сперматозоидов в 1 мл	21x10*6 мл	≥15 млн/мл	
<b>Подвижность сперматозоидов</b>			
Класс А (быстрое поступательное движение)	32	25% и более сперматозоидов	
Класс С (непоступательное колебательное или маятникообразное, манежное движение)	16	отсутствуют	
Класс D (неподвижные сперматозоиды)	52	отсутствуют	
Неподвижные (IM)	58,1		
Жизнеспособность сперматозоидов (% живых, не окрашенных суправитальной окраской)	42%	58% и более	
продолжительность воздержания	2	4-5 дней	
Концентрация подвижных сперматозоидов (MSC)	15	≥16 млн/мл	
Концентрация поступательно подвижных сперматозоидов (PMSC)	3,4	≥12 млн/мл	
Объем	2,6	≥1,5 мл	
Внешний вид	молочно - белый	молочно-белый	
pH	5,0	7,0 - 8,0	
Концентрация функциональных сперматозоидов (FSC)	1,5	≥4 млн/мл	
Средняя скорость	10	более 25 мкм/сек	
Индекс подвижности сперматозоидов	46	≥80	
Функциональные сперматозоиды	1,5		
<b>Морфология сперматозоидов</b>			
Нормальные	5,6	≥4%	
Дефекты головки	35		
Дефекты шейки	31		
Дефекты хвоста	19		
Дефекты цитоплазматической капли	9,4		
Количество лейкоцитов	0,01		
Trichomonas vaginalis	не обнаружено	отсутствуют	
Диплококки Gr(-)	отсутствует	отсутствуют	