



## Результаты исследований

Пациент  
Заказ

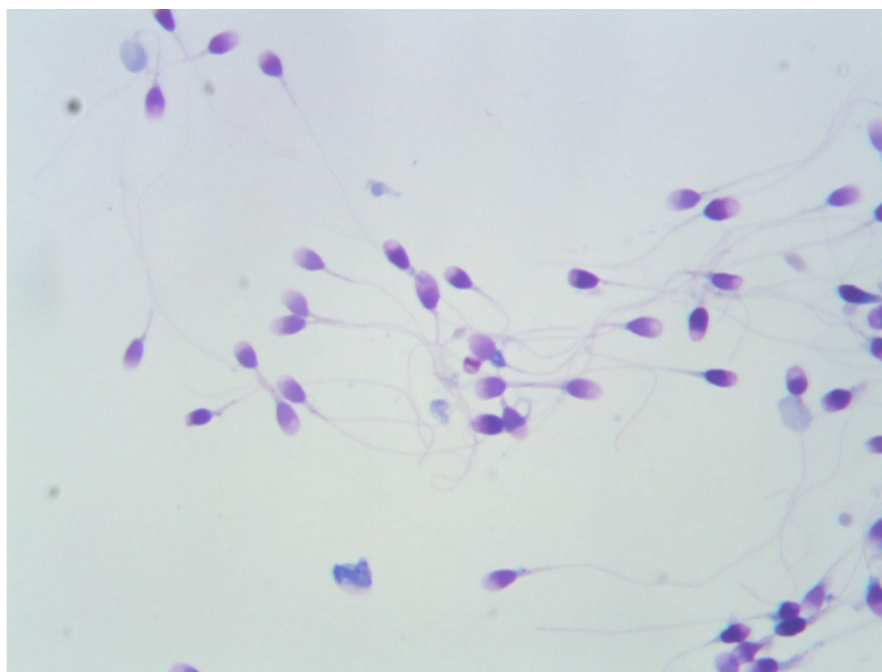
Пол мужской Возраст 45

Показатель	Результат	Референсный интервал
<b>Исследования эякулята</b>		
<b>[00880] Комплексное исследование эякулята с расширенной оценкой морфологии по Крюгеру (строгие критерии) - эякулят</b>		
<b>[00128] Биохимия спермы: фруктоза - эякулят</b>		
<b>Биохимические показатели спермы</b>		
Фруктоза, мкмоль/эякулят	56,6	>14
<b>[00129] Биохимия спермы: цинк - эякулят</b>		
<b>Биохимические показатели спермы</b>		
Цинк, мкмоль/эякулят	3,1	>2,4
<b>[00735] Спермограмма с расширенной оценкой морфологии по Крюгеру (строгие критерии) - эякулят</b>		
Количество дней воздержания	6	
<b>Физико-химические показатели</b>		
Объем, мл	3,4	≥1,4
Консистенция	вязкий	вязкий
Разжижение, мин	40	≤60 мин
Вязкость, см	0,2	≤ 2 см
Цвет	серо-белый	серо-белый
Запах	специфический	специфический
pH	7,3	7,2 - 8
Мутность	мутный	мутный
Слизь	незначительно	
<b>Микроскопическое исследование</b>		
Концентрация сперматозоидов (количество в 1 мл), млн	123	≥16
Общее количество в эякуляте, млн	418	≥39
Активно-подвижные (подвижность a), %	17	
Малоподвижные с поступательным движением (b), %	39	
Прогрессивно подвижные a+b, %	56	≥30
Непрогрессивно подвижные (c), %	15	
Общая подвижность a + b + c, %	71	≥42
Неподвижные сперматозоиды (d), %	29	≤58

Показатель	Результат		Референсный интервал
<b>Подвижность</b>			
<p>The pie chart illustrates the distribution of sperm motility. It is divided into four segments: 'a' (17%), 'b' (39%), 'c' (15%), and 'd' (29%).</p>			
Общее количество прогрессивно-подвижных сперматозоидов в 1 мл, млн	69		
Общее количество подвижных сперматозоидов в 1 мл, млн	87		
Общее количество подвижных сперматозоидов в эякуляте (TMSC), млн	297		≥25
Жизнеспособность сперматозоидов, %	80		≥ 54
Агглютинация	нет		нет
Агрегация	+		нет
Лейкоциты	700 000		до 1 млн
Эритроциты, в поле зрения	нет		нет
Макрофаги, в поле зрения	нет		нет
Спермиофаги	0		нет
Липоидные тельца	много		много
<b>Морфологическое исследование</b>			
Количество исследованных сперматозоидов	200		
Клетки сперматогенеза (на 100 кл)	3		2 - 4
Нормальные сперматозоиды, %, количество	3,00	6	>4
Патологические сперматозоиды, %, количество	97,00	194	
MAI (индекс множественных аномалий)	2,20		
TZI (индекс тератозооспермии)	1,64		
SDI (индекс деформации сперматозоидов)	2,02		
Заключение	Тератозооспермия		
<p>Исследование эякулята выполняется согласно стандарту ВОЗ (VI издание, 2021 г.).                      Выполнение оценки морфологии сперматозоидов выполняется по строгим критериям Крюгера (тайгербергские критерии).                      Нижний референсный предел показателей эякулята представляет собой 5 процентиль распределения параметров эякулята среди мужчин в парах, достигших беременности в течение 1 года половой жизни без предохранения (Campbell et al.), ВОЗ 2021 г. (объем эякулята, концентрация сперматозоидов, общее число сперматозоидов в эякуляте, общая подвижность, прогрессивно подвижные, непрогрессивно подвижные, неподвижные сперматозоиды, жизнеспособность, нормальные сперматозоиды).</p>			
<b>Дефекты головки</b>			
Конусообразная головка, %, количество	8,00	16	
Круглая головка, %, количество	1,00	2	
Грушевидная головка, %, количество	10,50	21	
Аморфная головка, %, количество	2,00	4	
Несимметричная головка, %, количество	46,50	93	

Показатель	Результат		Референсный интервал	
Плоская головка, %, количество	1,00	2		
Маленькая головка (микроголовка), %, количество	4,00	8		
Большая головка (макроголовка), %, количество	1,50	3		
Акрсомальная область отсутствует, %, количество	5,00	10		
Маленькая акросомальная область <40%, %, количество	50,00	100		
Большая акросомальная область >70%, %, количество	0,00	0		
Вакуолизирующая головка, %, количество	3,00	6		
Вакуоль в постакросомальной области, %, количество	0,00	0		
Двойная головка, %, количество	0,00	0		
<b>Дефекты шейки/средней части</b>				
Чрезмерно изогнутая, %, количество	7,00	14		
Гетероаксиальность, %, количество	14,50	29		
Аномально тонкая средняя часть, %, количество	4,50	9		
Утолщение средней части, %, количество	49,50	99		
Чрезмерная резидуальная цитоплазма (ERC), %, количество	0,00	0		
<b>Дефекты основной части жгутика</b>				
Короткий хвост, %, количество	0,50	1		
С резко выраженным углом, %, количество	4,50	9		
Скрученный хвост, %, количество	1,00	2		
Петлевидный хвост, %, количество	1,00	2		
Двойной хвост, %, количество	0,00	0		

Окраска препарата по Дифф-Квик, иммерсия, увеличение x1000, микроскоп Leica



**[00132] MAR-тест (IgG) в сперме - эякулят**

**MAR-тесты**

IgG к головке, %	0		
IgG к шейке, %	0		
IgG к хвосту, %	0		
IgG всего, %	0		0 - 25

Показатель	Результат	Референсный интервал
Заключение	MAR-тест отрицательный	MAR-тест отрицательный
<b>[00133] MAR-тест (IgA) в сперме - зякулят</b>		
<b>MAR-тесты</b>		
IgA к головке, %	0	
IgA к шейке, %	0	
IgA к хвосту, %	0	
IgA всего, %	0	0 - 25
Заключение	MAR-тест отрицательный	MAR-тест отрицательный



Врач КДЛ: Аряева Д.А.,  
Ласкина О.И., Печёрина  
Е.Ю.