



## Результаты исследований

Пациент  
Заказ

Пол мужской    Возраст 38

Показатель	Результат	Референсный интервал										
<b>Исследования эякулята</b>												
<b>[00735] Спермограмма с расширенной оценкой морфологии по Крюгеру (строгие критерии) - эякулят</b>												
Потеря части эякулята	Нет											
Количество дней воздержания	4											
<b>Физико-химические показатели</b>												
Объем, мл	3,5	≥1,4										
Консистенция	вязкий	вязкий										
Разжижение, мин	30	≤60 мин										
Вязкость, см	0,2	≤ 2 см										
Цвет	серо-белый	серо-белый										
Запах	специфический	специфический										
pH	8,0	7,2 - 8										
Мутность	мутный	мутный										
Слизь	незначительно											
<b>Микроскопическое исследование</b>												
Концентрация сперматозоидов (количество в 1 мл), млн	169,0	≥16										
Общее количество в эякуляте, млн	592	≥39										
Активно-подвижные (подвижность a), %	10											
Малоподвижные с поступательным движением (b), %	36											
Прогрессивно подвижные a+b, %	46	≥30										
Непрогрессивно подвижные (c), %	16											
Общая подвижность a + b + c, %	62	≥42										
Неподвижные сперматозоиды (d), %	38	≤58										
<p><b>Подвижность</b></p> <table border="1"> <caption>Подвижность</caption> <thead> <tr> <th>Категория</th> <th>Процент</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a (Активно-подвижные)</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>b (Малоподвижные с поступательным движением)</td> <td>36%</td> </tr> <tr> <td>c (Непрогрессивно подвижные)</td> <td>16%</td> </tr> <tr> <td>d (Неподвижные)</td> <td>38%</td> </tr> </tbody> </table>			Категория	Процент	a (Активно-подвижные)	10%	b (Малоподвижные с поступательным движением)	36%	c (Непрогрессивно подвижные)	16%	d (Неподвижные)	38%
Категория	Процент											
a (Активно-подвижные)	10%											
b (Малоподвижные с поступательным движением)	36%											
c (Непрогрессивно подвижные)	16%											
d (Неподвижные)	38%											
Общее количество прогрессивно-подвижных сперматозоидов в 1 мл, млн	78											
Общее количество подвижных сперматозоидов в 1 мл, млн	105											
Общее количество подвижных сперматозоидов в эякуляте (TMSC), млн	367	≥25										

Показатель	Результат		Референсный интервал	
Жизнеспособность сперматозоидов, %	88		≥ 54	
Агглютинация	нет		нет	
Агрегация	+		нет	
Лейкоциты	200 000		до 1 млн	
Эритроциты, в поле зрения	нет		нет	
Макрофаги, в поле зрения	нет		нет	
Липоидные тельца	много		много	
<b>Морфологическое исследование</b>				
Количество исследованных сперматозоидов	200			
Клетки сперматогенеза (на 100 кл)	4		2 - 4	
Нормальные сперматозоиды, %, количество	4,00	8	>4	
Патологические сперматозоиды, %, количество	96,00	192		
MAI (индекс множественных аномалий)	1,55			
TZI (индекс тератозооспермии)	1,36			
SDI (индекс деформации сперматозоидов)	1,40			
Заключение	Нормозооспермия			
<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 перцентиль 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	14,50	29		
Круглая головка, %, количество	2,00	4		
Грушевидная головка, %, количество	7,00	14		
Аморфная головка, %, количество	0,00	0		
Несимметричная головка, %, количество	27,50	55		
Плоская головка, %, количество	0,50	1		
Маленькая головка (микроголовка), %, количество	7,50	15		
Большая головка (макроголовка), %, количество	0,00	0		
Акрсомальная область отсутствует, %, количество	6,50	13		
Маленькая акросомальная область <40%, %, количество	31,50	63		
Большая акросомальная область >70%, %, количество	0,00	0		
Вакуолированная головка, %, количество	0,00	0		
Вакуоль в постакросомальной области, %, количество	0,00	0		
Двойная головка, %, количество	0,00	0		
<b>Дефекты шейки/средней части</b>				
Чрезмерно изогнутая, %, количество	5,50	11		
Гетероаксиальность, %, количество	11,50	23		
Аномально тонкая средняя часть, %, количество	7,00	14		
Утолщение средней части, %, количество	14,50	29		
Чрезмерная резидуальная цитоплазма (ERC), %, количество	0,00	0		
<b>Дефекты основной части жгутика</b>				
Короткий хвост, %, количество	0,00	0		
С резко выраженным углом, %, количество	1,00	2		

Показатель	Результат		Референсный интервал	
Скрученный хвост, %, количество	6,00	12		
Петлевидный хвост, %, количество	5,00	10		
Двойной хвост, %, количество	1,50	3		

Акрсомальная область отсутствует 6,5

Аморфная головка 0

Аномально тонкая средняя часть 7

Большая акросомальная область >70% 0

Большая головка (макроголовка) 0

Вакуолизированная головка 0

Вакуоль в постакрсомальной области 0

Гетероаксиальность 11,5

Грушевидная головка 7

Двойная головка 0

Двойной хвост 1,5

Конусообразная головка 14,5

Короткий хвост 0

Круглая головка 2

Маленькая акросомальная область <40% 31,5

Маленькая головка (микроголовка) 7,5

Несимметричная головка 27,5

Петлевидный хвост 5

Плоская головка 0,5

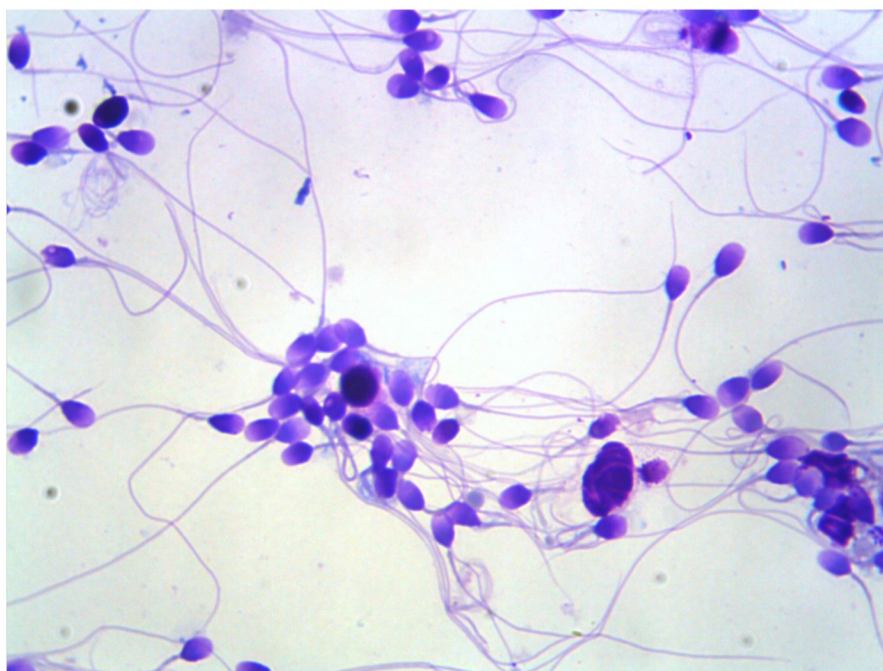
С резко выраженным углом 1

Скрученный хвост 6

Утолщение средней части 14,5

Чрезмерно изогнутая 5,5

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



Заказ

Результаты исследований не являются диагнозом и интерпретируются лечащим врачом с учетом всех данных о пациенте (лабораторных, инструментальных и клинических).

Записаться на приём к врачу: [cironline.ru](http://cironline.ru)



Врач КДЛ: Аряева Д.А.,  
Печёрина Е.Ю.