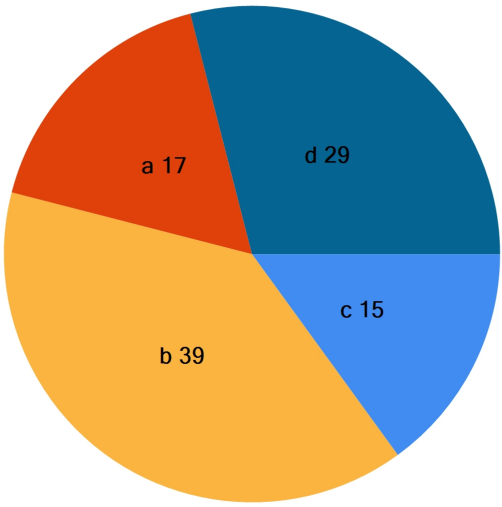


Результаты исследований

 Пациент
 Заказ

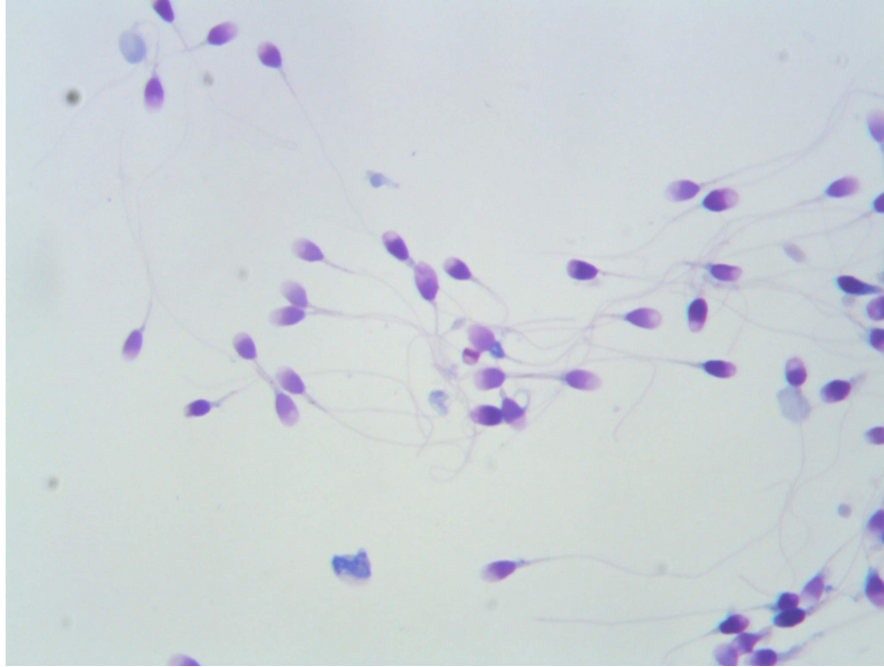
Пол мужской Возраст 45

Показатель	Результат	Референсный интервал
Исследования эякулята		
[00735] Спермограмма с расширенной оценкой морфологии по Крюгеру (строгие критерии) - эякулят		
Количество дней воздержания	6	
Физико-химические показатели		
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	
Микроскопическое исследование		
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
Подвижность 		
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

Показатель	Результат		Референсный интервал	
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	
Морфологическое исследование				
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>				
Дефекты головки				
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		
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		
Вакуолированная головка, %, количество	3,00	6		
Вакуоль в постакросомальной области, %, количество	0,00	0		
Двойная головка, %, количество	0,00	0		
Дефекты шейки/средней части				
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		
Дефекты основной части жгутика				
Короткий хвост, %, количество	0,50	1		

Показатель	Результат		Референсный интервал	
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



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