



Результаты исследований

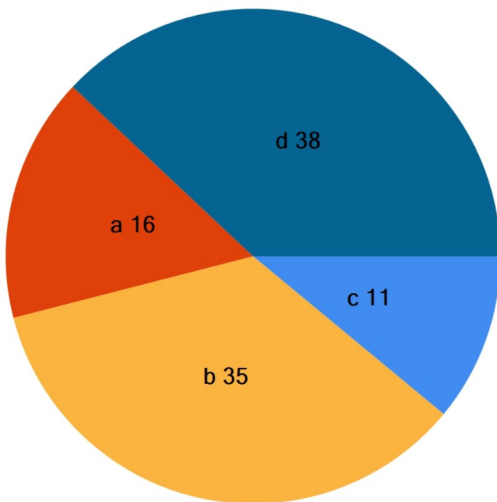
Пациент

Пол мужской

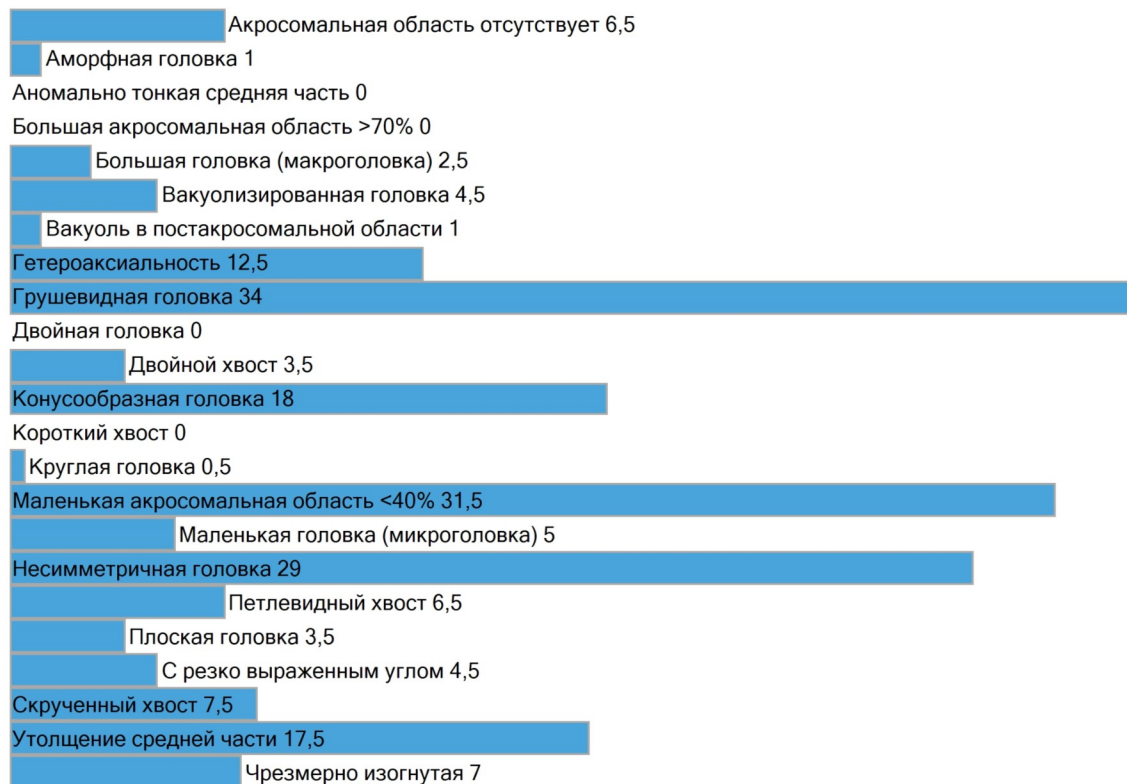
Возраст 28

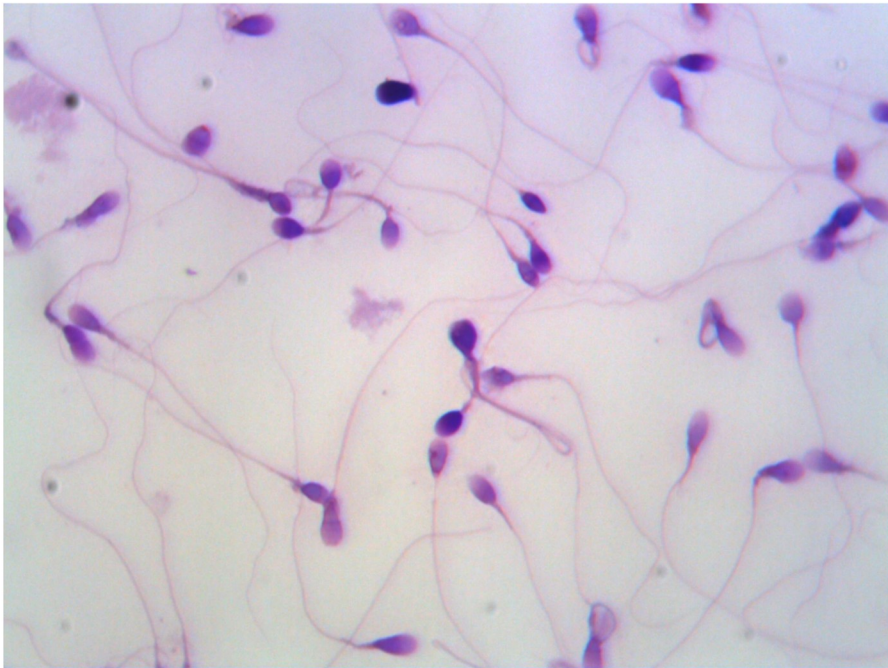
Заказ

Показатель	Результат	Референсный интервал
Исследования эякулята		
[00880] Комплексное исследование эякулята с расширенной оценкой морфологии по Крюгеру (строгие критерии) - эякулят		
[00128] Биохимия спермы: фруктоза - эякулят		
Биохимические показатели спермы		
Фруктоза, мкмоль/эякулят	18,3	>14
[00129] Биохимия спермы: цинк - эякулят		
Биохимические показатели спермы		
Цинк, мкмоль/эякулят	11,2	>2,4
[00735] Спермограмма с расширенной оценкой морфологии по Крюгеру (строгие критерии) - эякулят		
Потеря части эякулята	Нет	
Количество дней воздержания	4	
Физико-химические показатели		
Объем, мл	3,3	≥1,4
Консистенция	вязкий	вязкий
Разжижение, мин	30	≤60 мин
Вязкость, см	0,1	≤ 2 см
Цвет	серо-белый	серо-белый
Запах	специфический	специфический
pH	7,7	7,2 - 8
Мутность	мутный	мутный
Слизь	незначительно	
Микроскопическое исследование		
Концентрация сперматозоидов (количество в 1 мл), млн	53,0	≥16
Общее количество в эякуляте, млн	175	≥39
Активно-подвижные (подвижность a), %	16	
Малоподвижные с поступательным движением (b), %	35	
Прогрессивно подвижные a+b, %	51	≥30
Непрогрессивно подвижные (c), %	11	
Общая подвижность a + b + c, %	62	≥42
Неподвижные сперматозоиды (d), %	38	≤58

Показатель	Результат		Референсный интервал	
	Подвижность 			
	Общее количество прогрессивно-подвижных сперматозоидов в 1 мл, млн		27	
	Общее количество подвижных сперматозоидов в 1 мл, млн		33	
	Общее количество подвижных сперматозоидов в эякуляте (TMSC), млн		108	
	Жизнеспособность сперматозоидов, %		87	
	Агглютинация		нет	
	Агрегация		нет	
	Лейкоциты		200 000	
	Эритроциты, в поле зрения		нет	
	Макрофаги, в поле зрения		нет	
Липоидные тельца		много		
Морфологическое исследование				
Количество исследованных сперматозоидов		200		
Клетки сперматогенеза (на 100 кл)		3		
Нормальные сперматозоиды, %, количество		2,50	5	
Патологические сперматозоиды, %, количество		97,50	195	
MAI (индекс множественных аномалий)		2,01		
TZI (индекс тератозооспермии)		1,41		
SDI (индекс деформации сперматозоидов)		1,84		
Заключение		Тератозооспермия		
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).				
Дефекты головки				
Конусообразная головка, %, количество		18,00	36	
Круглая головка, %, количество		0,50	1	
Грушевидная головка, %, количество		34,00	68	
Аморфная головка, %, количество		1,00	2	
Несимметричная головка, %, количество		29,00	58	
Плоская головка, %, количество		3,50	7	

Показатель	Результат		Референсный интервал	
Маленькая головка (микроголовка), %, количество	5,00	10		
Большая головка (макроголовка), %, количество	2,50	5		
Акрсомальная область отсутствует, %, количество	6,50	13		
Маленькая акросомальная область <40%, %, количество	31,50	63		
Большая акросомальная область >70%, %, количество	0,00	0		
Вакуолизированная головка, %, количество	4,50	9		
Вакуоль в постакросомальной области, %, количество	1,00	2		
Двойная головка, %, количество	0,00	0		
Дефекты шейки/средней части				
Чрезмерно изогнутая, %, количество	7,00	14		
Гетероаксиальность, %, количество	12,50	25		
Аномально тонкая средняя часть, %, количество	0,00	0		
Утолщение средней части, %, количество	17,50	35		
Чрезмерная резидуальная цитоплазма (ERC), %, количество	0,00	0		
Дефекты основной части жгута				
Короткий хвост, %, количество	0,00	0		
С резко выраженным углом, %, количество	4,50	9		
Скрученный хвост, %, количество	7,50	15		
Петлевидный хвост, %, количество	6,50	13		
Двойной хвост, %, количество	3,50	7		



Показатель	Результат	Референсный интервал
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, %	1	
IgG всего, %	1	0 - 25
Заключение	MAR-тест отрицательный	MAR-тест отрицательный

[00133] MAR-тест (IgA) в сперме - эякулят

MAR-тесты

IgA к головке, %	0	
IgA к шейке, %	0	
IgA к хвосту, %	2	
IgA всего, %	2	0 - 25
Заключение	MAR-тест отрицательный	MAR-тест отрицательный

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



Врач КДЛ: Аряева Д.А.,
Печёрина Е.Ю.