

№ п/п: 134-05-23



Дата: 20.05.2023

Отделение: оВРТ МЕДСИ Солянка, Москва

№ Э



Па

Дата

### Информация об образце

Дата забора: 20.05.2023 18:50  
Объем (мл): 3,50  
Температура (°C): 25  
MAR-test: Отрицательный 0%  
Разжижение: менее 60 минут  
Вязкость: Нормальная  
Внешний вид: Нормальный  
Обработка:

Место забора: В клинике  
pH: 7,90  
Воздержание, дн.: 4  
Материал: Эякулят  
Агрегация: Отсутствует  
Агглютинация: Отсутствует  
Клеточные элементы: Менее 1млн/мл

MAR-тест (IgG): 0,0%

Анализ	Результат	Статус	Референсное значение
Концентрация	115,81 млн/мл	НОРМА	≥15 млн/мл
Число сперматозоидов	405,34 млн/образец	НОРМА	≥39 млн/образец
Прогрессивные (PR)	32,76 %	НОРМА	≥32 %
Подвижные	41,38 %	НОРМА	≥40 %
Морфология	<b>1,00 %</b>	<b>ОТКЛОНЕНИЕ</b>	≥4 %



Свежий (20/05/2023 19:15)

Концентрация	115,81 млн/мл (≥15млн/мл)	405,34 млн/образец (≥39млн/образец)	Объем (мл): 3,50 Разведение 1:2
--------------	------------------------------	--	------------------------------------

ВОЗ 5	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Прогрессивные (PR) (≥32%)	152	32,76	37,94	132,78
Непрогрессивные (NP)	40	8,62	9,98	34,94
Неподвижные (IM)	272	58,62	67,89	237,61

Подвижные (≥40%)	Всего	%	млн/мл	млн/образец
192	41,38	47,92	167,72	

Скорость	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Быстрые	116	25,00	28,95	101,33
Средний	43	9,27	10,73	37,56
Медленные	33	7,11	8,24	28,83
Неподвижные (IM)	272	58,62	67,89	237,61

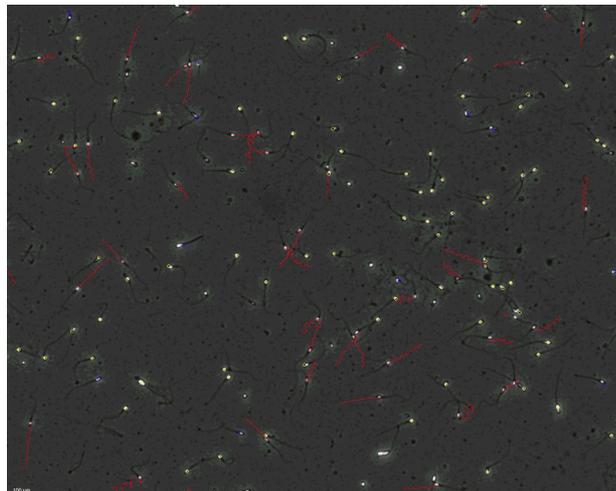


	Среднее	Неподвижные (IM)	Медленные	Средний	Быстрые	Единицы
Область головки	5,11	5,31	5,83	4,83	4,50	μm <sup>2</sup>

	Концентрация	Всего	%
Круглые клетки	0,00 млн/мл	34	7,33 %
Лейкоциты			

Средние значения скорости	Среднее	Медленные	Средний	Быстрые	Единицы
Криволинейная скорость - VCL	39,68	14,58	33,28	49,28	μm/s
Линейная скорость - VSL	26,44	4,59	21,05	34,69	μm/s
Среднее значение - VAP	29,17	7,79	24,89	36,65	μm/s
Индекс линейности - LIN	65,32	31,34	66,80	72,16	%
Индекс прямолинейности - STR	86,90	55,97	86,19	94,39	%
Индекс колебаний - WOB	73,44	53,82	76,62	75,98	%

Средние значения других параметров	Среднее	Средний	ро-прогрессивные (т)	Единицы
Амплитуда бокового смещения головки - ALH	1,55	1,39	1,81	μm
Частота биения головки - BCF	9,40	8,66	11,22	Hz



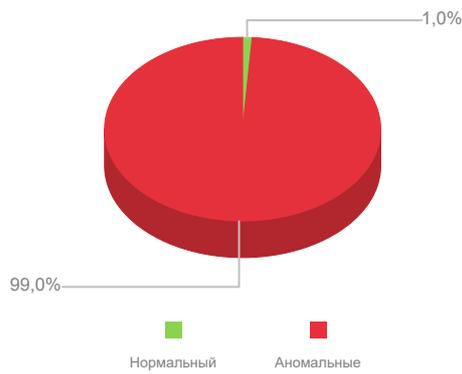
(21/05/2023 10:17)

Морфология	Всего	%
Нормальный (≥4%)	1	1,00
Аномальные	99	99,00
Индекс тератозооспермии		1,42
Индекс деформации		2,83
Индекс множественных аномалий		2,58

Основная классификация	Всего	%
Нормальный	1	1,00
Дефекты головки	98	98,00
Дефекты средней части	10	10,00
Дефекты хвоста	4	4,00
Цитоплазматические капли	29	29,00



## Морфология



## Основная классификация

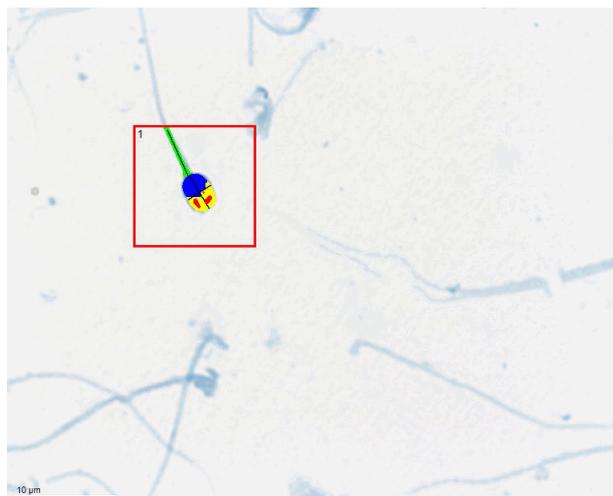


Только один дефект	Всего	%
Головка	86	86,00
Средняя часть	1	1,00
Хвост	0	0,00

Множественные дефекты	Всего	%
Головка + средняя часть	8	8,00
Головка + хвост	3	3,00
Средняя часть + хвост	0	0,00
Головка + средняя часть + хвост	1	1,00

Морфологические значения	Всего	%	Всего	%	
Нормальный размер	17	17,00	Нормальная средняя часть	90	90,00
Микро	78	78,00	Аномальный размер	7	7,00
Макро	5	5,00	Аномальная вставка	0	0,00
Нормальная форма	23	23,00	Аномальный угол	4	4,00
Конический	0	0,00	Нормальный хвост	96	96,00
Тонкий	0	0,00	Аномальные	0	0,00
Круглый	0	0,00	Короткий	1	1,00
Грушевидный	11	11,00	Без	0	0,00
Аморфные	66	66,00	Нерегулярный	0	0,00
Нормальная акросома	70	70,00	Скрученный	3	3,00
Акросома Аномальные	30	30,00	Множественный	0	0,00
			Ангуляция	0	0,00

Морфометрические значения	Среднее	Отклонение	Среднее	Отклонение	
Длина головки	4,05	0,46	Ширина средней части	0,90	0,33
Ширина головки	2,50	0,32	Площадь средней части	2,33	0,86
Область головки	8,44	1,52	Изгиб средней части	7,27	6,95
Периметр головки	11,17	1,06	Акросома	43,75	8,77
Эллиптичность головки	1,64	0,25			
Удлинение головки	0,24	0,07			
Шероховатость головки	0,85	0,05			
Регулярность головки	0,94	0,03			



**Специалист:** Нодельман Е.К.

**Комментарии:** Результат спермограммы не является диагнозом и должен быть интерпретирован урологом-андрологом с учетом анамнеза заболевания, клинической картины и данных других методов исследования.

**Подпись:**