



Андро-гинекологическая клиника  
 Адрес: 660095, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий 106,  
 Телефон: +7 (391) 988-95-03; 988-96-03  
 E-mail: [agk24@mail.ru](mailto:agk24@mail.ru)  
 Сайт: [www.agk24.ru](http://www.agk24.ru)

Лицензия №ЛОС-01-01-019-21/0032287 от 21 июля 2018г. от 21 июля 2018г.

Указатель: 2201



Дата: 27.09.2021

Центр: ООО "Андро-гинекологическая клиника"

№ ИБ: SCAtemp2186



Пациент:

### Информация об образце

Дата забора: 27.09.2021 09:00

Объем (мл): 4,20

Температура (°C): 37

Трудн. при отборе: Нет

Разжижение: Полное

Вязкость: Нормальная

Внешний вид: Серовато-желтый

Обработка:

Метод забора: В лаборатории

pH: 7,70

Воздержание, дн.: 3

Полный образец: Полный

Агрегация: Отсутствует

Агглютинация: -

Клеточные элементы: Нормальные

Лейкоциты: 1-2 в пр-те

Эритроциты: -

Клетки сперм.генеза: единичные в пр-те

Эпителий: 1-3 в пр-те

Кресталы спермина: -

Лимонная кислота (≥10 мг): 12,3 мг

Цинк (0,31-1,53 ммоль/л): 1,314 ммоль/л

Липоидные тельца: ++

Амилоидные тельца: ++

Простейшие: -

MAR - тест: IgG - 4.5%

Слизь: -

Фруктоза (≥2.4 мг): 2,58 мг

Анализ	Результат	Статус	Референсное значение
Концентрация	31,35 млн/мл	ПРОЙДЕНО	≥15 млн/мл
Число сперматозоидов	131,67 млн/образец	ПРОЙДЕНО	≥39 млн/образец
Прогрессивные (PR)	68,69 %	ПРОЙДЕНО	≥32 %
Подвижные	84,74 %	ПРОЙДЕНО	≥40 %
Морфология	19,00 %	ПРОЙДЕНО	≥4 %
Фрагментация ДНК	83,00 %	ПРОЙДЕНО	≥70 %
Жизнеспособность	92,00 %	ПРОЙДЕНО	≥58 %



■ Нижние референсные пределы ■ Пациент

### Диагностика

Нормозооспермия

### Метод

Normal

Свежий (27/09/2021 10:35)

### Концентрация

31,35 млн/мл

(≥15млн/мл)

131,67 млн/образец

(≥39млн/образец)

Объем (мл): 4,20

Разведение 1:0

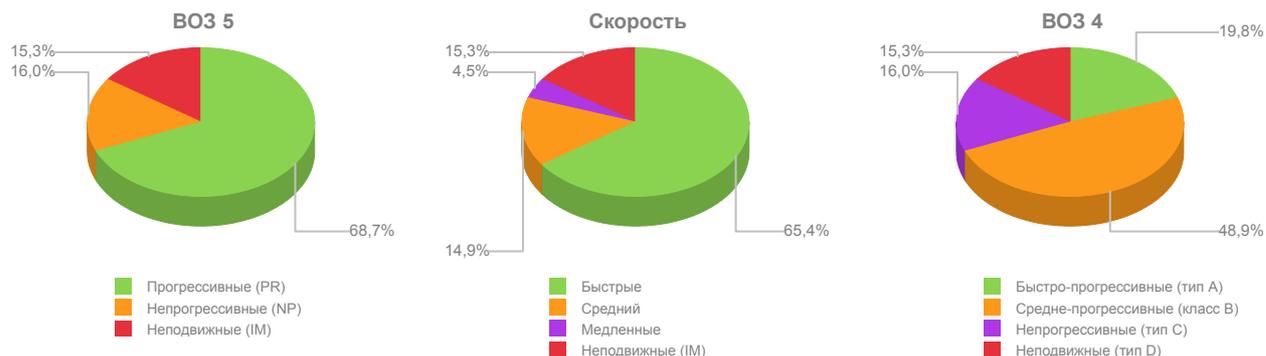
ВОЗ 5		Всего	%	млн/мл	млн/образец
Прогрессивные (PR)	(≥32%)	351	68,69	21,53	90,44
Непрогрессивные (NP)		82	16,05	5,03	21,13
Неподвижные (IM)		78	15,26	4,79	20,10

		Всего	%	млн/мл	млн/образец
Подвижные	(≥40%)	433	84,74	26,56	111,57



Скорость	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Быстрые	334	65,36	20,49	86,06
Средний	76	14,87	4,66	19,58
Медленные	23	4,50	1,41	5,93
Неподвижные (IM)	78	15,26	4,79	20,10

ВОЗ 4	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Быстро-прогрессивные (тип А)	101	19,77	6,20	26,02
Средне-прогрессивные (класс В)	250	48,92	15,34	64,42
Непрогрессивные (тип С)	82	16,05	5,03	21,13
Неподвижные (тип D)	78	15,26	4,79	20,10



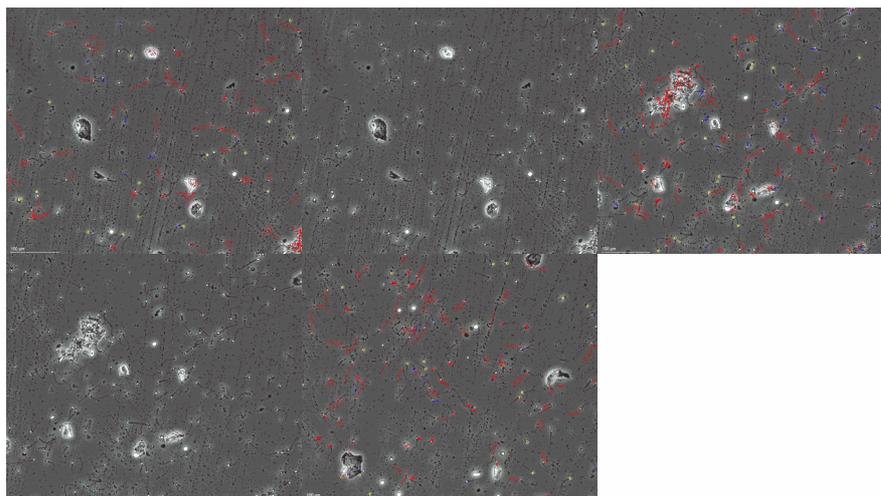
	Среднее	Неподвижные (IM)	Медленные	Средний	Быстрые	Единицы
Область головки	6,67	6,39	6,63	7,41	5,10	μm <sup>2</sup>

	Концентрация	Всего	%
Круглые клетки Peroxidase-positive	1,35 млн/мл	381	74,56 %

Средние значения скорости	Среднее	Медленные	Средний	Быстрые	Единицы
Криволинейная скорость - VCL	52,56	21,13	59,92	59,83	μm/s
Линейная скорость - VSL	18,54	4,96	16,08	35,63	μm/s
Среднее значение - VAP	29,65	11,11	31,55	40,02	μm/s
Индекс линейности - LIN	34,79	22,25	28,18	61,33	%
Индекс прямолинейности - STR	57,38	42,92	49,35	88,99	%
Индекс колебаний - WOB	56,54	50,89	53,55	68,51	%

Средние значения других параметров	Среднее	Средний	ро-прогрессивные (т)	Единицы
Амплитуда бокового смещения головки - ALH	2,68	3,14	2,64	μm
Частота биения головки - BCF	5,94	5,72	8,75	Hz

	Всего	% (Подвижны)	% (Всего)	млн/мл	млн/образец
Гиперактивные	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Проникновение через цервикальную слизь	99	22,86	19,37	6,07	25,51
Проникновение через цервикальную слизь	99	22,86	19,37	6,07	25,51



(27/09/2021 10:56)

Морфология	Всего	%
Нормальный ( $\geq 4\%$ )	19	19,00
Аномальные	81	81,00

Индекс тератозооспермии	1,67
Индекс деформации	1,64
Множественный аномальный индекс	2,01

Основная классификация	Всего	%
Нормальный	19	19,00
Дефекты головки	78	78,00
Дефекты средней части	16	16,00
Дефекты хвоста	40	40,00
Цитоплазматические капли	1	1,00



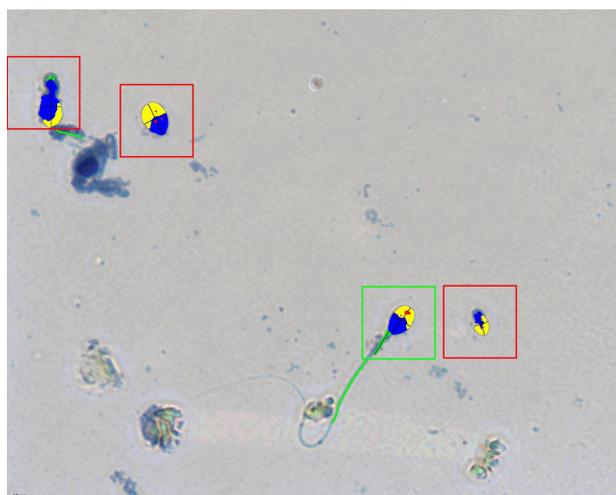
Только один дефект	Всего	%
Головка	40	40,00
Средняя часть	0	0,00
Хвост	3	3,00

Множественные дефекты	Всего	%
Головка + средняя часть	1	1,00
Головка + хвост	22	22,00
Средняя часть + хвост	0	0,00
Головка + средняя часть + хвост	15	15,00



Морфологические значения	Всего	%		Всего	%
Нормальный размер	36	36,00	Нормальная средняя часть	84	84,00
Микро	22	22,00	Аномальный размер	13	13,00
Макро	42	42,00	Аномальные вставки	3	3,00
Нормальная форма	77	77,00	Аномальный угол	0	0,00
Конические	0	0,00	Нормальный хвост	60	60,00
Тонкий	0	0,00	Аномальные	0	0,00
Круглый	21	21,00	Короткий	4	4,00
Грушевидный	2	2,00	Отсутствует	13	13,00
Аморфный	0	0,00	Сломанный	1	1,00
Нормальная акросома	90	90,00	Скрученный	22	22,00
Акросома Аномальные	10	10,00	Множественный	0	0,00
			Угловой	0	0,00

Морфометрические значения	Среднее	Отклонение		Среднее	Отклонение
Длина головки	4,69	0,59	Ширина средней части	0,90	0,45
Ширина головки	3,29	0,57	Площадь средней части	1,24	0,76
Область головки	12,67	2,70	Изгиб средней части	9,34	10,20
Периметр головки	13,67	1,37	Акросома	52,95	9,72
Эллиптичность головки	1,47	0,33			
Удлинение головки	0,18	0,09			
Шероховатость головки	0,84	0,10			
Регулярность головки	0,96	0,05			

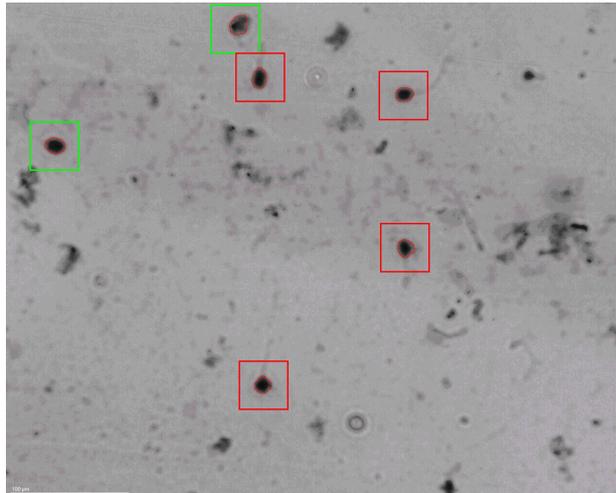


(27/09/2021 11:08)

Фрагментация ДНК	Всего	%
Без фрагментации ( $\geq 70\%$ )	83	83,00
Фрагментированные	17	17,00

Основная классификация	Всего	%
Без гало	0	0,00
Маленькое гало	17	17,00
Среднее гало	0	0,00
Большое гало	83	83,00
Деградированные	0	0,00





(27/09/2021 10:40)

Жизнеспособность	Всего	%
Живые (≥58%)	9 200	92,00
Мертвые	800	8,00



Комментарии

Жизнеспособность

Специалист: Курченко, Алексей Евгеньевич

Комментарии: Нормозооспермия. В консультации уролога-андролога необходимости нет.