



Указатель: П1446

№ ИБ: 3471

Дата: 24.03.2023

Центр: Laboratory

Пациент: Бойко Иван Васильевич, 1991г,



Информация об образце

Дата забора: 24.03.2023 13:07

Объем (мл): 5,00

Температура (°C): 37

Трудности при заборе: No

Разжижение: <60 min

Вязкость: Normal

Внешний вид: Normal

:

Метод забора: at laboratory

pH: 7,40

Воздержание, дн.: 3

Полный образец: Complete

Агрегация: None

Агглютинация: None

Клеточные элементы: Normal

Эпителиальные кл.: 0,01 млн/мл

Эритроциты: нет

Лейкоциты: 0,02 млн/мл

Лецитиновые зерна: мало

Цвет: серо-белый

Мутность: нормальная

Запах: специфический

Слизь: нет

Анализ	Результат	Статус	Референсное значение
Концентрация	36,25 млн/мл	ПРОЙДЕНО	≥15 млн/мл
Число сперматозоидов	181,25 млн/образец	ПРОЙДЕНО	≥39 млн/образец
Прогрессивные (PR)	13,24 %	НЕ УДАЛОСЬ	≥32 %
Подвижные	23,04 %	НЕ УДАЛОСЬ	≥40 %
Морфология	3,00 %	НЕ УДАЛОСЬ	≥4 %



диагностика

астенотератозооспермия

Свежий (24/03/2023 14:09)

Концентрация

36,25 млн/мл
(≥15млн/мл)

181,25 млн/образец
(≥39млн/образец)

Объем (мл): 5,00
Разведение 1:0

ВОЗ 5

	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Прогрессивные (PR)	27	13,24	4,80	23,99
Непрогрессивные (NP)	20	9,80	3,55	17,77
Неподвижные (IM)	157	76,96	27,90	139,49

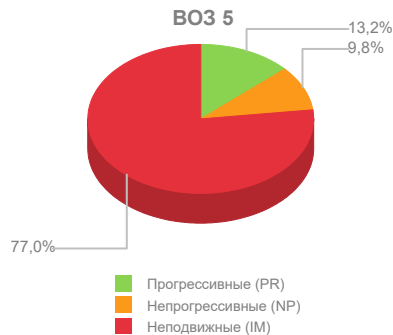
	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Подвижные	47	23,04	8,35	41,76

Скорость

	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Быстрые	23	11,27	4,09	20,44
Средний	19	9,31	3,38	16,88
Медленные	5	2,45	0,89	4,44
Неподвижные (IM)	157	76,96	27,90	139,49



ВОЗ 4	Всего	%	млн/мл	млн/образец
Быстро-прогрессивные (тип А)	4	1,96	0,71	3,55
Средне-прогрессивные (класс В)	23	11,27	4,09	20,44
Непрогрессивные (тип С)	20	9,80	3,55	17,77
Неподвижные (тип D)	157	76,96	27,90	139,49



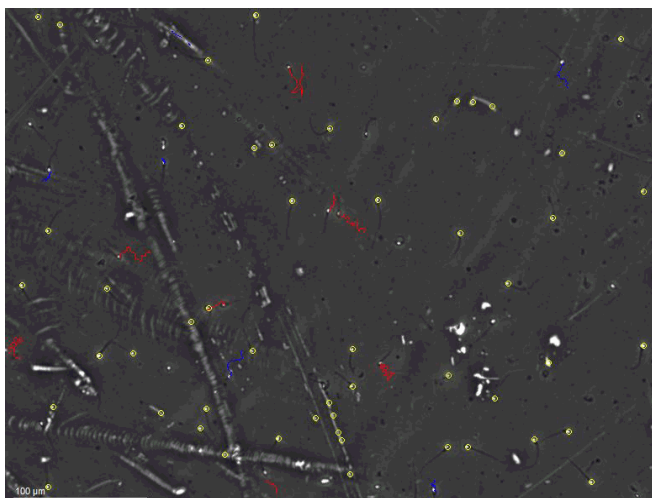
	Среднее	Неподвижные (IM)	Медленные	Средний	Быстрые	Единицы
Область головки	5,64	5,67	7,92	3,84	3,74	μm ²

	Концентрация	Всего	%
Круглые клетки Peroxidase-positive	2,56 млн/мл	Круговые траектории	51 25,00 %

Средние значения скорости	Среднее	Медленные	Средний	Быстрые	Единицы
Криволинейная скорость - VCL	34,41	21,46	44,34	42,07	μm/s
Линейная скорость - VSL	11,44	6,69	13,79	21,65	μm/s
Среднее значение - VAP	19,61	12,40	24,88	25,38	μm/s
Индекс линейности - LIN	34,13	29,92	34,71	51,81	%
Индекс прямолинейности - STR	54,81	47,66	55,70	85,48	%
Индекс колебаний - WOB	57,77	56,46	58,38	60,77	%

Средние значения других параметров	Среднее	Средний	ро-прогрессивные (т	Единицы
Амплитуда бокового смещения головки - ALH	1,76	2,24	2,00	μm
Частота биения головки - BCF	5,80	6,41	9,46	Hz

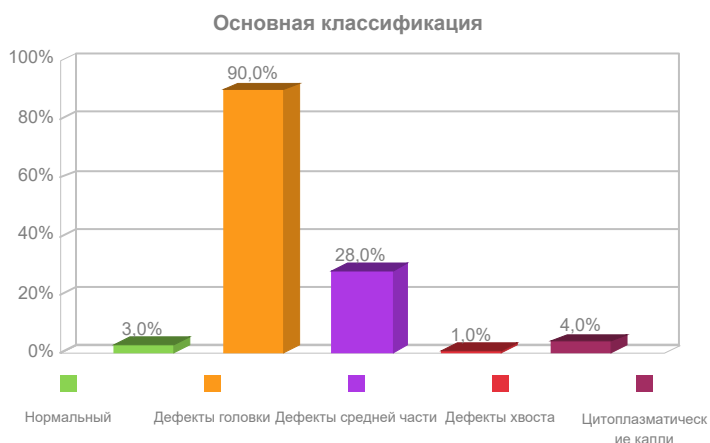
	Всего	% (Подвижны	% (Всего)	млн/мл	млн/образец
Гиперактивные	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Проникновение через цервикальную слизь	2	4,26	0,98	0,36	1,78
Проникновение через цервикальную слизь	2	4,26	0,98	0,36	1,78



(24/03/2023 14:45)

Морфология	Всего	%
Нормальный ($\geq 4\%$)	3	3,00
Аномальные	97	97,00
<hr/>		
Индекс тератозооспермии	1,27	
Индекс деформации	71,33	
Индекс множественных аномалий	2,23	

Основная классификация	Всего	%
Нормальный	3	3,00
Дефекты головки	90	90,00
Дефекты средней части	28	28,00
Дефекты хвоста	1	1,00
Цитоплазматические капли	4	4,00



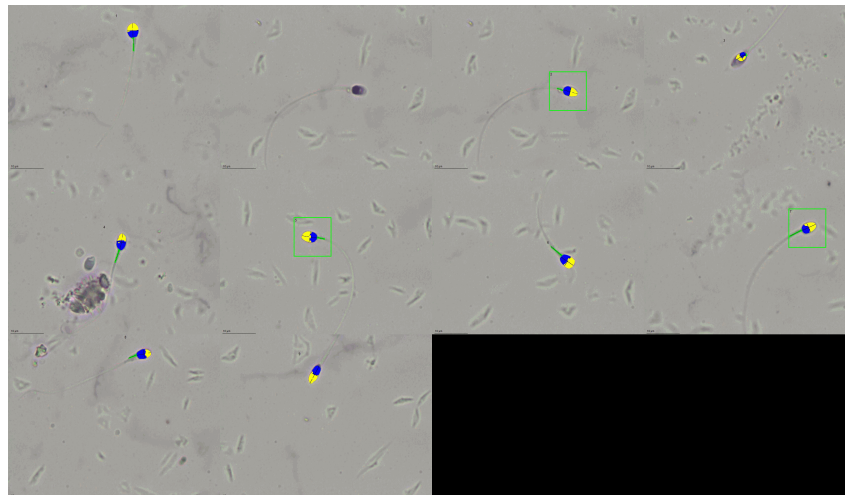
Только один дефект	Всего	%
Головка	68	68,00
Средняя часть	6	6,00
Хвост	1	1,00

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



Морфологические значения	Всего	%		Всего	%
Нормальный размер	31	31,00	Нормальная средняя часть	72	72,00
Микро	50	50,00	Аномальный размер	16	16,00
Макро	19	19,00	Аномальная вставка	16	16,00
Нормальная форма	42	42,00	Аномальный угол	2	2,00
Конический	2	2,00	Нормальный хвост	99	99,00
Тонкий	9	9,00	Аномальные	0	0,00
Круглый	3	3,00	Короткий	0	0,00
Грушевидный	23	23,00	Без	0	0,00
Аморфные	21	21,00	Нерегулярный	0	0,00
Нормальная акросома	59	59,00	Скрученный	1	1,00
Акросома Аномальные	41	41,00	Множественный	0	0,00
			Ангуляция	0	0,00

Морфометрические значения	Среднее	Отклонение		Среднее	Отклонение
Длина головки	4,40	0,72	Ширина средней части	1,00	0,54
Ширина головки	2,59	0,39	Площадь средней части	1,58	0,84
Область головки	9,47	2,31	Изгиб средней части	15,10	28,46
Периметр головки	12,10	1,55	Акросома	40,78	16,30
Эллиптичность головки	1,73	0,35			
Удлинение головки	0,25	0,10			
Шероховатость головки	0,80	0,07			
Регулярность головки	0,95	0,05			



Специалист: Administrator

Эмбриолог/комментарии: Корнейко М.К.