

ФИО
Пол: Муж
Возраст: 33 года
ИНЗ: 999999999
Дата взятия образца: 19.10.2023
Дата поступления образца: 20.10.2023
Врач: 14.11.2023
Дата печати результата: 21.01.2024

Исследование	Результат	Комментарий
ЭМИС	*	Результат исследования прилагается на отдельном бланке.

Внимание! В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта с описанием исследования. www.invitro.ru

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.



М.П. / Подпись врача

ЭЛЕКТРОННО- МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЯКУЛЯТА Ф.И.О.

Статус сперматозоида	Отдельный 175/200	Сдвоенный 18/200	Множественный 7/200	
Акросома	<i>Присутствует</i> 128/200	Нормальное положение акросомы 71/128	Акросома расположена далеко от ядра 57/128	
		Постакросомная пластина присутствует 119/128	Постакросомная пластина отсутствует 9/128	
		Нормальный размер 32/128	Уменьшенный размер 96/128	
		Компактное содержание 107/128	Некомпактное содержание 21/128	
	<i>Отсутствует</i> 3/200			
<i>Среагировавшая</i> 69/200				
Ядро	Форма	<i>Нормальная форма</i> 24/200		
		<i>Аномальная форма</i> 176/200	Сферическая форма ядра -	Аморфная форма 176/176
	Хроматин	<i>Неконденсированный хроматин</i> 79/200		
		<i>Зрелый хроматин</i> 121/200	Вакуолизированный 4/200	Разрушенный 28/200
Интактные головки	4/200			
Цитоплазматические капли	<i>Присутствуют</i> 01/200	<i>На головке</i> 63/101		<i>На средней</i> 38/101
	<i>Отсутствуют</i> 99/200			
Митохондрии	Форма:	Нормальная 48/49	Раздутая 1/49	
	Спиралевидная укладка	Нормальная 25/49	Нерегулярная 24/49	
Аксонема	Строение:	Нормальное 108/118		
		Дезорганизация: -	9+0 -	Другое 10/118
	Ручки:	Нормальные 1/1		
		Утеряны -		
Наружные плотные фибриллы	<i>Нормальные</i> 33/33			
	<i>Аномальные:</i>	Сдвинуты -	Отсутствуют или разрушены -	
Фиброзная оболочка	<i>Нормальная</i> 115/117			
	<i>Плохо собранная</i> 2/117	Недостаточная -	Чрезмерная -	
Проксимальная центриоль	<i>Нормальная</i> 1/2	<i>Аномальная</i> 1/2		
Дополнительные включения	Клетки: спермиофаги 1	Бактерии: -	Вирусы: в 9 сперматозоидах	
Генетически обусловленная патоспермия				
Первичная цилиарная дискинезия	Присутствует	<u>Отсутствует</u>	Возможная	
Дисплазия фиброзной оболочки	Присутствует	<u>Отсутствует</u>	Возможная	
Синдром ацефалических сперматозоидов	Присутствует	<u>Отсутствует</u>	Возможная	
Глобулозооспермия	Присутствует	<u>Отсутствует</u>	Возможная	
Тотальная атипия центриоли	Присутствует	<u>Отсутствует</u>	Возможная	

Заключение: содержание интактных головок нормальной формы с нормальным строением хроматина и акросомы 2% (нормативные показатели - 4%). Выявлено повышенное содержание сперматозоидов с недостаточно конденсированным «незрелым» хроматином - 40% (нормативные показатели – не более 30%), содержание двух- и многоядерных сперматозоидов – 13% (нормативные показатели – 2%), сперматозоидов с

цитоплазматической каплей на головке и на шейке- 32% и 19%, соответственно, и сперматозоидов с прореагировавшей акросомой – 26% (нормативные показатели – не более 20%). Содержание сперматозоидов с гипоплазией акросомы – 48% (нормативные показатели – не более 60%), содержание сперматозоидов с деградацией хроматина и акросомы (нежизнеспособные) - 9%.

Содержание сперматозоидов с аномалиями морфологии аксонемы жгутика – в пределах нормативных – 8% (нормативные показатели – не более 30%).

Среди сперматозоидов с нормальной формой головки выявлена аномальная морфология акросомы (4/24), прореагировавшая акросома (4/24), аномальная морфология акросомы и «незрелый» хроматин (7/24), «незрелый» хроматин (2/24), расширенное субакросомное пространство (3/24).

В 5% сперматозоидов выявлены капсиды вирусов группы герпеса, в том числе выявлены инфицированные сперматозоиды с головками нормальной формы (2/24).

Исследование произвел:

14.11.2023 г.

Схема строения сперматозоида.

