



ФИО:
Дата:

Возраст:

ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЯКУЛЯТА

Статус сперматозоида	Отдельный 110/110	Сдвоенный -	Множественный -
Акросома	<i>Присутствует</i> 83/110	Нормальное положение акросомы 67/83	Акросома расположена далеко от ядра 16/83
		Постакросомная пластина присутствует 81/83	Постакросомная пластина отсутствует 2/83
		Нормальный размер 41/83	Уменьшенный размер 42/83
		Компактное содержание 78/83	Некомпактное содержание 5/83
	<i>Отсутствует -</i>		
	<i>Среагировавшая</i> 27/110		
Ядро	Форма	<i>Нормальная форма</i> 15/110	
		<i>Аномальная форма</i> 95/110	<i>Сферическая форма ядра -</i>
	Хроматин	<i>Неконденсированный хроматин</i> 30/110	
		<i>Зрелый хроматин</i> 80/110	<i>Вакуолизированный -</i>
Интактные головки	2/110		
Цитоплазматические капли	<i>Присутствуют</i> 11/110	<i>На головке</i> 1/11	<i>На средней</i> 10/11
	<i>Отсутствуют</i> 99/110		
Митохондрии	Форма:	Нормальная 21/21	Раздутая -
	<i>Спиралевидная укладка</i>	Нормальная 20/21	<i>Нерегулярная</i> 1/21
Аксонема	Строение:	<i>Нормальное</i> 98/109	
		Дезорганизация: 9+0	Другое 11/109
	Ручки:	<i>Нормальные</i> 1/1	
		<i>Утеряны -</i>	
Наружные плотные фибриллы	<i>Нормальные</i> 31/31		
	<i>Аномальные:</i>	<i>Сдвинуты -</i>	<i>Отсутствуют или разрушены -</i>
Фиброзная оболочка	<i>Нормальная</i> 95/96		
	<i>Плохо собранная</i> 1/96	<i>Недостаточная -</i>	<i>Чрезмерная -</i>
Проксимальная центриоль	<i>Нормальная</i> 1/1	<i>Аномальная -</i>	
Дополнительные включения	Клетки:	Бактерии:	Вирусы: -
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%). Содержание сперматозоидов с недостаточно конденсированным «незрелым» хроматином - 27% (нормативные показатели – не более 30%), сперматозоидов с цитоплазматической каплей на головке и на шейке – 1% и 9%, соответственно, сперматозоидов с гипоплазией акросомы – 38% (нормативные показатели – не более 60%), и сперматозоидов с прореагировавшей акросомой – 16% (нормативные показатели – не более 20%). Содержание сперматозоидов с деградацией хроматина и акросомы (нежизнеспособные) - 8%.

Содержание сперматозоидов с аномалиями морфологии аксонемы жгутика – в пределах нормативных – 10% (нормативные показатели – не более 30%).

Среди сперматозоидов с нормальной формой головки выявлена аномальная морфология акросомы (5/15), прореагировавшая акросома (5/15), «незрелый» хроматин (3/15).

В эякуляте – межклеточное вещество (слизь?).



Врач КДЛ: Аряева Д.А.,
Печёрина Е.Ю.