

ФИО пациента: ТЕСТ АНОНИМ АНОНИМ

Пол: ЖЕНСКИЙ

Дата рождения: 04/06/1998 Полных лет: 27

Референсная группа:

Заказчик: ОБРАЗЕЦ



№ заказа: ОБРАЗЕЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследование	Результат	Единицы измерения	Референсный интервал
<strong>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЯКУЛЯТА</strong>			
Биоматериал: Эякулят (сперма)	Дата взятия биоматериала: 04/06/2025 08:25	Дата поступления в лабораторию: 05/06/2025	
<em>A08.21.009 Электронная микроскопия сперматозоидов (ЭМИС)</em>			
Результат	см. результат в приложении*		

Референсные интервалы указаны согласно данным:

\* Рекомендации ВОЗ, 1999-2001 г. «Руководство по лабораторному исследованию эякулята человека и взаимодействие с церв.слизью»

\*\* Рекомендации ВОЗ, 2010 г., 5 издание «Руководство ВОЗ по лабораторному исследование эякулята человека»

Для заключения по результатам спермограммы:

\*\*\* Предпочтение всегда следует отдавать общему количеству сперматозоидов в эякуляте, так как этот параметр более важен по сравнению с концентрацией.

Исполнители: Образец О.Б.

Подпись исполнителя:

Дата выдачи результата: 05/06/2025

Печать организации

Важно! Формат результата исследования может отличаться в зависимости от пола, возраста и региона выполнения.  
Интерпретация результатов не является диагнозом, заключение по результатам данного исследования дает лечащий врач.

# ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЯКУЛЯТА

**Ф.И.О. - возраст**

<b>Статус сперматозоида</b>	Отдельный 100/100		Сдвоенный -		Множественный -								
<b>Акросома</b>	<i>Присутствует 90/100</i>		Нормальное положение акросомы 70/90		Акросома расположена далеко от ядра 10/90								
			Постакросомная пластина присутствует 88/90		Постакросомная пластина отсутствует 2/90								
			Нормальный размер 35/90		Уменьшенный размер 55/90								
			Компактное содержание 90/90		Некомпактное содержание -								
<i>Отсутствует -</i>													
<i>Среагировавшая 10/100</i>													
<b>Ядро</b>	Форма	<i>Нормальная форма 20/100</i>											
		<i>Аномальная форма 80/100</i>		<i>Сферическая форма ядра -</i>	<i>Аморфная форма 80/80</i>								
	Хроматин	<i>Неконденсированный хроматин 15/100</i>			<i>Зрелый хроматин 85/100</i>	<i>Вакуолизированный -</i>							
<i>Разрушенный 3/100</i>													
<b>Интактные головки</b>	<i>8/100</i>												
<b>Цитоплазматические капли</b>	<i>Присутствуют 10/100</i>		<i>На головке 5/10</i>		<i>На средней 5/10</i>								
	<i>Отсутствуют 90/100</i>												
<b>Митохондрии</b>	<i>Форма:</i>		<i>Нормальная 20/20</i>		<i>Раздутая -</i>								
	<i>Спиралевидная укладка</i>		<i>Нормальная 20/20</i>		<i>Нерегулярная -</i>								
<b>Аксонема</b>	<i>Строение:</i>	<i>Нормальное 80/87</i>											
		<i>Дезорганизация: 9+0 -</i>		<i>Другое 7/87</i>	<i>Двойной 3/87</i>								
	<i>Ручки:</i>	<i>Нормальные 1/1</i>											
<i>Утеряны -</i>													
<b>Наружные плотные фибрillы</b>	<i>Нормальные 37/37</i>												
	<i>Аномальные:</i>		<i>Сдвинуты -</i>		<i>Отсутствуют или разрушены -</i>								
<b>Фиброзная оболочка</b>	<i>Нормальная 113/113</i>												
	<i>Плохо собранная -</i>		<i>Недостаточная -</i>		<i>Чрезмерная -</i>								
<b>Проксимальная центриоль</b>	<i>Нормальная 1/1</i>		<i>Аномальная -</i>										
<b>Дополнительные включения</b>	<i>Клетки: -</i>		<i>Бактерии: -</i>		<i>Вирусы: -</i>								
<b>Генетически обусловленная патоспермия</b>													
<b>Первичная цилиарная дискинезия</b>	<i>Присутствует</i>		<i>Отсутствует</i>		<i>Возможная</i>								
<b>Дисплазия фиброзной оболочки</b>	<i>Присутствует</i>		<i>Отсутствует</i>		<i>Возможная</i>								
<b>Синдром ацефалических сперматозоидов</b>	<i>Присутствует</i>		<i>Отсутствует</i>		<i>Возможная</i>								
<b>Глобулозооспермия</b>	<i>Присутствует</i>		<i>Отсутствует</i>		<i>Возможная</i>								
<b>Тотальная атипия центриоли</b>	<i>Присутствует</i>		<i>Отсутствует</i>		<i>Возможная</i>								

Заключение: содержание интактных головок нормальной формы с нормальным строением хроматина и акросомы 8% (нормативные показатели - 4%). Содержание сперматозоидов с недостаточно конденсированным «незрелым» хроматином - 15% (нормативные показатели – не более 30%), сперматозоидов с цитоплазматической каплей на головке и на шейке - 5% и 5%, соответственно, сперматозоидов с гипоплазией

акросомы - 55% (нормативные показатели – не более 60%), и сперматозоидов с прореагированной акросомой – 10% (нормативные показатели – не более 20%).

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

Исследование произвел

д.б.н. Брагина Е.Е.

..... 2025 г.

## Схема строения сперматозоида.

