**Пациент:  Сергей**

**Возраст:   46 лет**

**Спермограмма**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Физические свойства** | **Показатель** | | | **Норма** | | |
| Объем | 2.1 | | | 2,0мл и более | | |
| Консистенция | вязкая | | | Вязкая | | |
| Разжижение | 35 | | | 10-60 мин | | |
| Вязкость | 3.5 | | | 0,1-2,0см не более | | |
| Цвет | белая | | | Серовато-белый | | |
| рН | | 8.0 | | 7,2-8,0 | | |
| слизь | | нет | | Нет | | |
| Запах | | специфический | | специфический | | |
| **Микроскопическое исследование** | | | | | | |
| Кол-во сперматозоидов в1 мл | | | 48.0 | | | >20млн |
| Общее кол-во  в эякуляте | | | 100.8 | | | >40млн |
| Активно-подвижные (А) | | | 24 | | | >25% |
| Малоподвижные c поступат.движ (В) | | | 13 | | | >25% |
| Подвижность (А+В) | | | 36 | | | >50% |
| Отсутствие поступательных движ (С) | | | 5 | | | <50% |
| Неподвижные (D) | | | 59 | | | нет |
| Живые | | | 49 | | | >50% |
| Мертвые | | | 51 | | | <50% |
| Агглютинация сперматозоидов | | | + | | | нет |
| Агрегация сперматозоидов | | | нет | | | нет |
| Лейкоциты | | | 0.5 | | | <1млн в1мл |
| Эритроциты | | | нет | | | нет |
| Макрофаги | | | нет | | | нет |
| Кристаллы спермина | | | нет | | | нет |
| Липоидные тельца | | | нет | | | немного |
| Амилоидные тельца | | | нет | | | нет |
| Флора | | | нет | | | нет |
| Остаточные тельца | | | + | | | немного |
| **Морфологические исследования** | | | | | | |
| **Нормоспермии** | | | | | | |
| Нормальные сперматозоиды | | | 83 | | >50% | |
| Юные формы с фрагментами цитоплазмы | | | нет | | 2% | |
| **Патоспермии** | | | | | | |
| **Изменения головки:                    -**наполненная хроматином головка | | | 2 | | | |
| **-**бедная хроматином головка | | | 1 | | | |
| -микроголовка | | | 2 | | | |
| -макроголовка | | | 1 | | | |
| -обратное положение хроматина | | | - | | | |
| -головка с хроматиновыми глыбками | | | - | | | |
| -двойные головки | | | 1 | | | |
| **Изменения шейки:**  -изгиб шейки | | | 3 | | | |
| -массивные шейки и тело | | | 7 | | | |
| **Изменения хвоста:**  -двойные хвосты | | | - | | | |
| **Старческие формы:**  -вакуолезные головки | | | - | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

**По результатам лабораторных исследований**

**Вам необходима консультация врача специалиста**