**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**