|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Макроскопическое исследование** | **Результат** | | **Референтные значения** |
| Объем, мл | **4,5** | **мл.** | 2-6 мл. |
| Цвет | **серый** | | серый |
| Мутность | **мутный** | | мутный |
| Консистенция | **жидкий** | | Жидкий,ум/вязкий |
| Вязкость | **1** | **см.** | До 2 см. |
| Время разжижения, мин. | **40 мин.** | | 10-60 мин. |
| Слизь | **нет** | | нет |
| РН-метрия | **7,8** | | 7,2-8,0 |
| **Микроскопическое исследование** | | | |
| Количество спермиев в 1 млн/мл. | **44** | **млн/мл** | >20 млн/мл |
| Общее количество спермиев, млн. | **198** | **млн.** | >40 млн. |
| **Подвижность спермиев (1-2-3-4-GR)** | **2** | | 3-4 |
| а. быстрое линейное прогрессивное движение, % | **0** | **%** | а >25% или |
| б. медленное линейное и нелинейное прогрессивное движение, % | **32** | **%** | а+б >50% |
| в. непрогрессивное движение, % | **44** | **%** |  |
| г. неподвижные, % | **24** | **%** | <10% |
| **Морфология спермиев** | | | |
| а. нормальные формы, % | **69** | **%** | >50 % |
| б. патологические формы, % | **31** | **%** | <50 % |
| 1. макроголовки | **14** | **%** |  |
| 2. микроголовки | **1** | **%** |  |
| 3. аморфные головки | **7** | **%** |  |
| 4. двуглавые | **0** | **%** |  |
| 5. капли на головке | **2** | **%** |  |
| 6. капли на шейке | **2** | **%** |  |
| 7. изгиб шейки | **4** | **%** |  |
| 8. атипия жгутика | **1** | **%** |  |
| **Жизнеспособность** | | | |
| тест с эозином | **96** | **%** | >75 % |
| **Круглые клетки, млн/мл** | **2,5** | **млн/мл** | <5 млн/мл |
| а. лейкоциты, млн/мл | **1** | **млн/мл** | <1 млн/мл |
| б. клетки сперматогенеза, млн/мл | **1,5** | **млн/мл** | <4 млн/мл |
| в. клетки эпителия, млн/мл | **0** | **млн/мл** | единичные |
| г. эритроциты, млн/мл | **0** | **млн/мл** | нет |
| Лецитиновые зерна | **умеренное** | | умеренное кол-во |
| Агглютинация сперматозоидов | **нет** | | нет |
| Агрегация сперматозоидов | **нет** | | нет |
| Кристаллы Бетхера | **нет** | | нет |
| Бактерии | **-** | | нет |
| Гонококки | **-** | | нет |
| Трихомонады | **-** | | нет |
| **Коэффициент функциональной спермы (КФС)** | **9,72** | |  |