**Список анализов и исследований для мужчин**

***Кровь:***

1. Исследование уровня антител классов М, G (IgМ, IgG) к вирусу иммунодефицита человека-1/2 и антигена р24 (human immunodeficiency virus HIV 1/2 + Аgр24) в крови — 3 месяца.

2. Анализ крови на Гепатит В: антитела к HBs антигену или ИФА HBsAg — 3 месяца.

3. Определение суммарных антител классов М и G (anti-НСV IgG и anti-НСV IgGМ) к вирусу гепатита С (Нераtitis С virus) в крови — 3 месяца.

4. Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови — 3 месяца.

5. Кариотип мужа (по показаниям) — бессрочно.

***Мазки — соскоб из уретры:***

1. ПЦР на Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Trihomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae — 1 год.

***Спермограмма + МАР-тест:***

(до начала сдачи анализа воздержание от интимной близости 3–5 дней, за 14 дней до сдачи прекратить: употребление алкоголя, посещение сауны, бани, принятие горячих ванн температурой более 37 °С) — 6 месяцев

**Консультация андролога при наличии мужского фактора бесплодия**-6 месяцев по результатам спермограммы.

Мужчинам, которым планируется проведение микробиопсии яичка (TESA) в протоколе ВРТ ЭКО, следует сдать анализы перед операцией:

1. Группа крови и резус фактор — бессрочно .

2. Исследование уровня антител классов М, G (IgМ, IgG) к вирусу иммунодефицита человека-1/2 и антигена р24 (human immunodeficiency virus HIV 1/2 + Аgр24) в крови — 3 месяца.

3. Анализ крови на Гепатит В: антитела к HBs антигену или ИФА HBsAg — 3 месяца.

4. Определение суммарных антител классов М и G (anti-НСV IgG и anti-НСV IgGМ) к вирусу гепатита С (Нераtitis С virus) в крови — 3 месяца.

5. Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови — 3 месяца.

6. Клинический анализ крови + уровень тромбоцитов — 1 месяц.

7. Биохимический анализ крови: глюкоза, общий белок, общий и прямой билирубин, креатинин, мочевина, АСТ, АЛТ — 1 месяц.

8. Коагулограмма: МНО, фибриноген, АЧТВ, Антитромбин 3 — 1 месяц.

9. Общий анализ мочи — 1 месяц.

10. ПЦР на Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Trihomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum — 1 год.

11. Рентгенография легких (флюорография, ФЛГ) — 1 год.

12. Электрокардиограмма (ЭКГ) — 1 месяц.

13. Консультация и осмотр врача терапевта

 **Список анализов и исследований для женщин**

**Кровь**:

1. Группа крови, резус-фактор — бессрочно

2. Исследование уровня антител классов М, G (IgМ, IgG) к вирусу иммунодефицита человека-1/2 и антигена р24 (human immunodeficiency virus HIV 1/2 + Аgр24) в крови — 3 месяца.

3. Анализ крови на Гепатит В: антитела к HBs антигену или ИФА HBsAg — 3 месяца.

4. Определение суммарных антител классов М и G (anti-НСV IgG и anti-НСV IgGМ) к вирусу гепатита С (Нераtitis С virus) в крови — 3 месяца.

5. Определение антител к бледной трепонеме (Treponema pallidum) в крови — 3 месяца.

6. Клинический анализ крови + уровень тромбоцитов — 1 месяц.

7. Биохимический анализ крови: глюкоза, общий белок, общий и прямой билирубин, креатинин, мочевина, АСТ, АЛТ — 1 месяц.

8. Коагулограмма: МНО, фибриноген, АЧТВ, Антитромбин 3 — 1 месяц.

9. Гормональный профиль:на 2—4 день менструального цикла от начала менструации — ФСГ, ЛГ, Пролактин, ТТГ, АТкТПО, АМГ (анализы сдаются с 8:00 до 10:00 строго натощак, за 2 дня исключить интимную близость, стрессы).

10. IgG и IgM к краснухе — 1 месяц (при наличии положительных иммуноглобулинов класса G — срок годности не ограничен).

11. Кариотип (по показаниям) — бессрочно.

**Общий анализ мочи: -** 1 месяц.

 **Мазки:**

1. ПЦР на Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Trihomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae — 3 месяца.

2. Микроскопическое исследование влагалищного мазка (мазок на флору влагалища) — 1 месяц.

3. Цитологическое исследование шейки матки — 1 год.

**Инструментальные исследования и консультации смежных специалистов:**

1. Рентгенография легких (флюорография, ФЛГ) — 1 год.

2. ЭХО кардиоскопия сердца (при ИМТ более 30 кг/м2), УЗИ почек, УЗИ брюшной полости, УЗИ щитовидной железы — 1 год.

3. Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное:

— на 5-9 день менструального цикла (6 месяцев)

— в течение 2-х недель перед вступлением в протокол ЭКО

4. УЗИ молочных желез на 7-11 д.м.ц. (возраст до 40 лет) Маммография на 7-11 д.м.ц. (возраст старше 40 лет) Консультация маммолога об отсутствии противопоказаний для проведения ЭКО и вынашивания беременности при наличии изменений в структуре молочных желез — 1 год.

5. Консультация врача-генетика (по показаниям) — 1 год.

6. Консультация и осмотр врача терапевта — заключение о возможности проведения ЭКО, стимуляции суперовуляции, вынашивания беременности. 7. ПЦР из носа/ротоглотки на COVID 19 не ранее, чем за 7 дней до старта ЭКО