**Перед лечениями методами ВРТ (ЭКО, ИИСМ, криоПЭ)**

**Для супруги:**

Гормоны крови на 2-4 день цикла: ФСГ, ЛГ, эстрадиол. Пролактин, АМГ, ТТГ, Т4 свободный, АТ-ТГ, АТ-ТПО, ДГА-сульфат, свободный тестостерон, 17-ОН прогестерон, кортизол (1 год)

Посев на хламидии, микоплазму, уреаплазму с определением чувствительности к антибиотикам (6 мес)

ПЦР - мазок на ВПЧ 16 и 18 типов, ЦМВ, ВПГ 1 и 2 типов ( 6 мес)

Мазок на флору (1 месяц)

Мазок на онкоцитологию с шейки матки (1 год)

Кольпоскопия (с результатом мазка на онкоцитологию, ПЦР- мазка на ВПЧ 16 и 18 типов) (1 год)

Кровь на: IgG и IgM краснухе, токсоплазме, ВПГ I и II типов, ЦМВ, хламидиям (6 мес)

УЗИ щитовидной железы (1 год)

УЗИ молочных желез (до 35 лет) или маммография (после 36 лет) до 11 дня цикла, при необходимости с результатом – консультация маммолога (1 год).

Консультация терапевта (вынашивание беременности не противопоказано), решение вопроса о необходимости проведения дополнительного обследования: ЭГДС, колоноскопия, УЗИ органов брюшной полости, Эхо-КГ (1год)

Группа крови, резус-фактор (при отрицательном – Антитела к резус-фактору) – бланк RW (РПГА), антитела (IgM, IgG), анти – Hbcor (суммарные или IgM, IgG), Антиген ВПГ (определение ДНК вируса) (3 мес)

Коагулограмма: фибриноген, АЧТВ, МНО, Тромбиновое время, ПТИ, антитромбин III; Д-димер; Волчаночный антикоагулянт (3 мес)

Гомоцистеин

ЭКГ (1 год)

Флюорография (1 год)

Кариотип (кровь из вены, сдавать после легкого завтрака)

Обследование на мутации генов системы гемостаза: FII, FV (фактор Лейдена), MTHFR, MTRR, PAI –I

**По показаниям:**

HLA – типирование по антигенам II класса (обоим супругам кровь из вены)

Антитела к фосфолипидам, антитела к ХГЧ

СА-125, СА 19.9

Глюкозотолерантный тест с 75 гр глюкозы + ИНСУЛИН

**Для супруга:**

Спермограмма + МАР- тест+ Фрагментация ДНК в сперматозоидах

Посев на хламидии, микоплазму, уреаплазму с определением чувствительности к антибиотикам (6 мес)

ПЦР – мазок на 16 и 18 типов, ЦМВ, ВПГ 1 и 2 типов (6 мес)

Мазок на флору (6 мес)

RW (РПГА), анти- ВИЧ антитела (IgM, IgG), анти – Hbcor (суммарные или IgM, IgG), Анти-HCV антитела (суммарные или IgM, IgG), антиген ВПГ (определение ДНК вируса) (3 мес)

Группа крови, резус-фактор, (при отрицательном резусе супруги) - бланк

Кариотип (кровь из вены, сдавать после завтрака)

Консультация андролога (6 мес) по предварительной записи по телефону

По показаниям:

HLA – типирование по антигенам II класса (обоим супругам кровь из вены)