

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Е.Н.Кроткова

« 28 » 12 2022 г.

Регистрационный № 133-1122



МЕТОД МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОПЫТКОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ОПЛОДОТВОРЕННОЙ ЯЙЦЕКЛЕТКИ ИЛИ ЭМБРИОНА В ПРОГРАММЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(инструкция по применению)

ОРГАНИЗАЦИИ-РАЗРАБОТЧИКИ:

государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет».

АВТОРЫ: к.м.н. Васильев С.А., к.м.н. Курлович И.В., к.м.н. Ващилина Т.П., к.м.н. Семенчук В.Л., Виктор С.А., к.м.н., доцент Летковская Т.А., к.м.н., доцент Анфиногенова Е.А.

Минск, 2022

В настоящей инструкции по применению (далее - инструкция) представлен метод медицинской профилактики осложнений, связанных с попыткой имплантации оплодотворенной яйцеклетки или эмбриона, в программе вспомогательных репродуктивных технологий, разработанный с целью совершенствования оказания медицинской помощи женщинам с установленным диагнозом бесплодие и которым, для преодоления бесплодия, необходимо применение вспомогательных репродуктивных технологий (далее – ВРТ). Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-акушеров-гинекологов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь женщинам с бесплодием.

Показания к применению:

Осложнения, связанные с попыткой имплантации оплодотворенной яйцеклетки после экстракорпорального оплодотворения N98.2;

Осложнения, связанные с попыткой имплантации эмбриона N98.3;

Противопоказания к применению

Соответственно постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24 декабря 2019 №124 «О вопросах применения вспомогательных репродуктивных технологий».

Соответственно таковым для медицинских изделий и лекарственных препаратов, используемых для реализации метода, изложенного в инструкции.

Перечень необходимых медицинских изделий, расходных материалов и лекарственных препаратов

Система ультразвуковой визуализации высокого класса с датчиком конвексного типа с рабочей частотой 3,5-5 МГц (ректо-вагинальным) и ректо-вагинальным объемным, программным

обеспечением для проведения исследования в режиме трехмерной ультразвуковой визуализации.

Лекарственные препараты: холекальциферол, препараты железа, нестероидные противовоспалительные средства.

Описание технологии использования метода

1 этап. Выявление факторов риска осложнений имплантации

Выявление факторов риска осложнений имплантации у женщин проводится в соответствие с таблицей.

Таблица - Факторы риска осложнений имплантации на этапе подготовки женщины к программе вспомогательных репродуктивных технологий

Фактор риска		Прогностический коэффициент
Бесплодие	первичное	-4
	вторичное	3
Маточный фактор бесплодия	да	-5
	нет	2
Длительность менструального цикла	27 дней и менее, 31 день и более	-2
	28-30 дней	2
Уровень антител к тиреопероксидазе (АТ-ТПО) в сыворотке крови	норма	1
	повышен	-4
Дефицит или недостаток холекальциферола в сыворотке крови	нет	2
	есть	-4
Дефицит железа в сыворотке крови	есть	-5
	нет	1
Избыток массы тела или ожирение у женщины	есть	-3
	нет	1
Уровень антимюллерового гормона в сыворотке крови	2 и ниже	-3
	2,1 и выше	2

Наличие хронического эндометрита	есть	-6
	нет	2
Неудачи имплантации	нет	3
	есть	-8
Толщина эндометрия, мм	7 мм и менее	-4
	более 7 мм	1
Аномалии развития матки	нет	2
	есть	-6
Субмукозная миома матки	нет	1
	есть	-5

2 этап. Интерпретация полученных результатов

При применении прогностической таблицы (определение факторов риска осложнений имплантации при подготовке женщины к программе ВРТ) суммарный прогностический коэффициент менее или равный 12 баллам свидетельствует о высоком риске развития осложнений имплантации (чувствительность метода 70,0%, специфичность 93,0%) и женщине не рекомендовано применение ВРТ.

При прогностическом коэффициенте более 12 баллов женщине не противопоказано применение ВРТ.

3 этап. Медицинская профилактика осложнений, связанных с попыткой имплантации оплодотворенной яйцеклетки и эмбриона

При прогностическом коэффициенте менее или равном 12 баллам рекомендовано проводить мероприятия по медицинской профилактике осложнений имплантации.

3.1 Коррекция выявленных факторов риска осложнений имплантации осуществляется в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.02.2018 № 17 «Об утверждении клинического протокола «Медицинское

наблюдение и оказание медицинской помощи женщинам в акушерстве и гинекологии».

3.3 Коррекция недостатка или дефицита витамина D (E55). Недостаток витамина D – 21-29 нг/мл (51-74 нмоль/л), дефицит витамина D < 20 нг/мл (< 50 нмоль/л) (Международное эндокринологическое общество, клинические рекомендации, 2011 год). Рекомендуется назначение холекальциферола (витамин D) в соответствии с инструкцией по медицинскому применению лекарственного препарата.

3.4 Коррекция дефицита железа – применение препаратов железа под контролем общего и биохимического анализа крови.

3.5 При наличии у женщины заболеваний щитовидной железы, наличие повышенного уровня АТ-ТПО в сыворотке крови ведение женщины осуществляется совместно с врачом-эндокринологом. При наличии повышенного уровня АТ-ТПО в сыворотке крови показано назначение нестероидных противовоспалительных средств с последующим контролем уровня АТ-ТПО в сыворотке крови.

3.6 При наличии избытка массы тела и ожирения у женщины – снижение массы тела на 5-10% от исходной массы тела в течение 3 месяцев.

Перечень возможных осложнений при применении метода

Осложнения соответствуют таковым при использовании лекарственных препаратов, необходимых для реализации метода, изложенного в настоящей инструкции.

УТВЕРЖДАЮ

руководитель учреждения, в котором

внедрен способ

« _____ » _____ 202__ г.

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

1. Наименование предложения для внедрения:

Инструкция по применению «Метод медицинской профилактики осложнений, связанных с попыткой имплантации оплодотворенной яйцеклетки или эмбриона в программе вспомогательных репродуктивных технологий»

2. Кем предложено (наименование учреждения разработчика, автор) Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» МЗ РБ, учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»

3. Авторы: к.м.н. Васильев С.А., к.м.н. Курлович И.В., к.м.н. Вацилина Т.П., к.м.н. Семенчук В.Л., Виктор С.А., к.м.н., доцент Летковская Т.А., к.м.н., доцент Анфиногенова Е.А.

4. Источник информации: Инструкция по применению «Метод медицинской профилактики осложнений, связанных с попыткой имплантации оплодотворенной яйцеклетки или эмбриона в программе вспомогательных репродуктивных технологий».

5. Где и когда начато внедрение:

наименование лечебного учреждения, дата внедрения

6. Общее количество наблюдений _____

7. Результаты применения метода за период с ____ по ____;

Положительные (к-во наблюдений) _____;

Отрицательные (к-во наблюдений) _____;

Неопределенные (к-во наблюдений) _____

8. Эффективность внедрения: _____

9. Замечания, предложения _____

Дата _____

Ответственные за внедрение: