

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Ю.Л.Горбич

« 13 » 12 2024 г.

Регистрационный № 115-1124

**МЕТОД МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ
ОСЛОЖНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОПЫТКОЙ ИМПЛАНТАЦИИ
ОПЛОДОТВОРЕННОЙ ЯЙЦЕКЛЕТКИ ИЛИ ЭМБРИОНА
У ЖЕНЩИН В ПРОГРАММЕ
ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ**
инструкция по применению

ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК:

государственное учреждение «Республиканский научно-практический
центр «Мать и дитя»

АВТОРЫ: к.м.н., доцент Васильев С.А., к.м.н., доцент Ващилина Т.П.,
к.м.н., доцент Курлович И.В., к.м.н., доцент Семенчук В.Л.,
к.м.н. Виктор С.А., Дусь И.Л., Сергей М.В., Манукян А.В.

Минск, 2024

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) представлен метод медицинской профилактики осложнений, связанных с попыткой имплантации эмбриона (N98.3) или осложнений, связанных с попыткой имплантации оплодотворенной яйцеклетки (N98.2) после экстракорпорального оплодотворения (далее – ЭКО). Метод может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на оказание медицинской помощи женщинам, которым, для преодоления бесплодия, необходимо применение ЭКО. Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-акушеров-гинекологов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь женщинам с бесплодием.

Показания к применению

попытка имплантации оплодотворенной яйцеклетки;
попытка имплантации эмбриона.

Противопоказания к применению

Соответственно медицинским противопоказаниям к выполнению ЭКО, изложенным в постановлениях Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24 декабря 2019 г. № 124 «О вопросах применения вспомогательных репродуктивных технологий» и от 12 июня 2024 г. № 100 «Об изменении постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24 декабря 2019 г. № 124» и медицинским противопоказаниям для лекарственных препаратов, используемых для реализации метода, изложенного в настоящей инструкции.

Перечень необходимых лекарственных препаратов

Лекарственные препараты: холекальциферол, лекарственные препараты, в состав которых входят омега-3 полиненасыщенные жирные кислоты (далее – омега-3 ПНЖК).

Описание технологии использования метода

Метод, изложенный в настоящей инструкции, реализуется в 4 этапа.

1 этап. Биохимический анализ крови и фолликулярной жидкости в день пункции фолликулов в программе ЭКО (включающий определение: общего белка, общего холестерина, триглицеридов, щелочной фосфатазы, холекальциферола, пролактина, фосфора).

2 этап. Оценка лабораторных показателей

Оценка лабораторных показателей у женщин в программе ЭКО в день пункции фолликулов проводится в соответствии с таблицей.

Таблица – Оценка лабораторных показателей биохимического анализа крови и фолликулярной жидкости в день пункции фолликулов у женщин в программе ЭКО

Лабораторные показатели		Прогностический коэффициент
Сыворотка крови		
Общий белок, г/л	80 и более	6
Ионы K^+ , ммоль/л	4,9 и более	1
Общий билирубин, мкмоль/л	10 и более	5
Холестерин, ммоль/л	5,0 и более	5
Фолликулярная жидкость		
Щелочная фосфатаза, ед/л	Менее либо равно 50	6
Холекальциферол, нмоль/л	42 и менее	8
Пролактин, мМЕ/л	27 и более	7
Триглицериды, ммоль/л	0,22 и более	10
Фосфор, ммоль/л	1,4 и более	4

3 этап. Интерпретация полученных результатов

Если суммарный прогностический коэффициент равен или больше 24, это свидетельствует о высоком риске развития осложнений имплантации.

При прогностическом коэффициенте менее 24 – низкий риск развития осложнений имплантации.

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

При низком риске (прогностический коэффициент менее 24) женщине не противопоказано продолжение программы ЭКО.

При высоком риске развития осложнений (прогностический коэффициент больше или равен 24) рекомендовано отложить перенос эмбрионов в данной программе ЭКО, выполнить криоконсервацию полученных эмбрионов и провести следующие мероприятия по медицинской профилактике осложнений имплантации:

показано назначение лекарственных препаратов, в состав которых входят омега-3 ПНЖК в соответствии с инструкцией по медицинскому применению лекарственного препарата в течение 2 месяцев;

при повышении уровня ионов K^+ выше 4,9 ммоль/л в сыворотке крови рекомендован контроль уровня железа в сыворотке крови;

при определении значения показателя холекальциферола ниже 42 нмоль/л рекомендуется назначение холекальциферола в соответствии с инструкцией по медицинскому применению лекарственного препарата;

контроль уровня пролактина в сыворотке крови перед криопереносом эмбрионов. При повышенных показателях уровня пролактина показана консультация врача-эндокринолога.

После завершения курса медицинской профилактики рекомендован повторный контроль биохимических показателей (общий билирубин, общий холестерин, триглицериды, фосфор) в сыворотке крови. При их соответствии данным таблицы и прогностическом коэффициенте менее 24 – возможно выполнить перенос эмбрионов.

При сохранении значений прогностического коэффициента больше или равном 24 рекомендовано проведение консультаций врачей-специалистов (врача-эндокринолога, врача общей практики) и назначение повторного курса медицинской профилактики.

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 у женщин в программе экстракорпорального оплодотворения»

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

3. Авторы: к.м.н., доцент Вашилина Т.П., к.м.н., доцент Васильев С.А., к.м.н., доцент Курлович И.В., к.м.н., доцент Семенчук В.Л., к.м.н. Виктор С.А., Дусь И.Л., Сергей М.В., Манукян А.В.

4. Источник информации: Инструкция по применению «Метод медицинской профилактики осложнений, связанных с попыткой имплантации оплодотворенной яйцеклетки или эмбриона у женщин в программе экстракорпорального оплодотворения».

5. Где и когда начато внедрение:

наименование организации здравоохранения, 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: