

Проректор по научной работе  
и цифровой трансформации  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский  
государственный медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент



2022 г.

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о  
научно-практической ценности диссертации Ильченко Олеси Андреевны  
«Особенности самопроизвольного прерывания гестации у женщин,  
прошедших цикл экстракорпорального оплодотворения (ЭКО)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология

7 № 99  
Листов 28 04 2022

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждения высшего  
образования "Самарский государственный  
медицинский университет" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
тел./факс +7(846) 374-10-03

Вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ), и в первую очередь экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО), давно и прочно вошли в медицинскую практику и с успехом применяются для лечения бесплодия в разных клиниках страны. С течением времени, по мере совершенствования

методов ЭКО и ИКСИ в результате анализа причин неудачных попыток оплодотворения, растут показатели их эффективности: отмечается увеличение не только числа проведенных циклов, но и количества наступивших беременностей. Так, по данным некоторых авторов (В.С. Корсак, 2009; Е.Б. Рудакова, И.В. Бесман, И.С. Липатова, Ю.В. Тезиков 2018; Балтер Р.Б, Ибрагимова А.Р. 2021), эффективность ЭКО в последние годы повысилась до 38%, ИКСИ – до 36,2%, донорства ооцитов – до 46,6%.

В 2017-2018 годах доля ЭКО-детей от общего количества новорожденных россиян составила 0,7-1,5% (в зависимости от региона страны).

Однако серьезной и пока не решенной проблемой остается невынашивание беременности после экстракорпорального оплодотворения. По данным различных авторов, частота невынашивания после переноса эмбрионов (ПЭ) варьирует от 18,5 до 32%. Как утверждают авторитетные исследователи, более 50% беременных после экстракорпорального оплодотворения и переноса эмбрионов сталкиваются с этой проблемой. При этом потеря более половины беременностей происходит на самых ранних сроках (до 10 недель), в период начавшегося, но не закончившегося успешно процесса имплантации.

Несмотря на пристальный интерес исследователей к проблемам невынашивания после применения ВРТ, их попытки выделить факторы риска, влияющие на результативность программ ЭКО, прогнозирование исхода программы даже у молодых пациенток с хорошим овариальным резервом представляет сложность. До сих пор не сформулированы достоверные критерии риска прекращения развития беременности у пациенток после ЭКО.

Всё это диктует необходимость проведения дальнейших исследований, направленных на определение предикторов невынашивания беременности после цикла экстракорпорального оплодотворения и профилактику гестационных потерь, что важно для экономического обоснования

целесообразности реализации программ ЭКО, особенно при повторных попытках использования вспомогательных репродуктивных технологий.

Диссертационное исследование выполнено на кафедре ультразвуковой диагностики ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Министерства здравоохранения России, в соответствии с инициативным планом НИР, Регистрационный номер 121051700031-9.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Впервые проведенный анализ позволил определить корреляционные связи между невынашиванием беременности после цикла ЭКО и различными медицинскими и социальными факторами, в том числе мужской фертильностью.

Предложен комплексный подход к оценке перспектив вынашивания беременности, наступившей в результате ЭКО, основанный на результатах доплерографии маточно-плодового кровотока, морфологического, иммуногистохимического, гормонального исследований. Определена этиологическая структура гестационных потерь второго и третьего триместра.

Впервые разработаны в комплексе предикторы привычного невынашивания беременности после ЭКО, а на их основе создан программный продукт «Программа для оптимизации мер профилактики невынашивания у женщин с привычной потерей беременности, готовящихся к проведению программы ЭКО».

Его использование в рутинной клинической практике позволяет врачу быстро получить заключение о возможности самопроизвольного прерывания (замирания) беременности и мерах предупреждения такого исхода гестации. Указанный программный продукт дает возможность своевременно учесть негативные факторы, влияющие на развитие беременности, назначить необходимое лечение и обследование патологии

или коррекцию состояния женщины, а в результате снизить риск прерывания гестации после экстракорпорального оплодотворения, повысить число эффективных циклов ЭКО.

### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Дизайн исследования, объем выборки, методы исследования, применяемые в работе, а также статистическая обработка полученных данных, позволяют считать результаты исследования достоверными и обоснованными. Все используемые методики, предложенные в работе, доступны для стандартно оснащенных профильных лечебных учреждений. Все женщины, вошедшие в исследование, были обследованы и пролечены в соответствии с действующими приказами, протоколами и стандартами МЗ РФ. Объем лабораторных и инструментальных методов достаточен и включал: общеклинические, антропометрические, ультразвуковые, гормональные и медико-статистические исследования.

Достоверность полученных при работе над диссертацией научных результатов определяется использованием достаточного количества современных методов исследований, применением критериев доказательной медицины. Комиссия по проверке первичной документации пришла к выводу: все материалы диссертации достоверны и получены лично автором, который непосредственно участвовал в работе на всех этапах исследования. Текст диссертации также написан лично автором.

Полученные материалы были систематизированы, математически обработаны и внедрены в практическую деятельность профильных учреждений здравоохранения.

Основные положения доложены на Всероссийских, региональных и международных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 32 работы в сборниках материалов всероссийских и региональных научно-практических конференций,

международной базе данных, из них 5 работ – в научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, 2 публикации – в журналах Scopus. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ («Программа для оптимизации мер профилактики невынашивания у женщин с привычной потерей беременности, готовящихся к проведению программы ЭКО») № 2019661274 от 26.08.2019 г.

Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология (медицинские науки). Результаты диссертации соответствуют области исследования специальности, а именно пункту 4 (Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний).

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Содержание автореферата полностью соответствует материалам диссертации.

#### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Материалы диссертационных исследований используются в учебном процессе на кафедре ультразвуковой диагностики ИПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Выводы диссертационного исследования, рекомендации автора и разработанный программный продукт «Программа для оптимизации мер профилактики невынашивания у женщин с привычной потерей беременности, готовящихся к проведению программы ЭКО» используются в лечебно-диагностической работе государственного бюджетного учреждения здравоохранения «МЦ Династия», государственного бюджетного

учреждения здравоохранения Самарской области «Самарская городская поликлиника № 3», государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области «Самарская городская клиническая больница № 8».

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов**

Полученные автором результаты можно использовать, как в лечебно-диагностической работе медицинских учреждений соответствующего профиля, так и в образовательном пространстве. Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, рекомендуется использовать в учебном процессе кафедр акушерства и гинекологии, в материалах лекций, семинаров и практических занятий для студентов, клинических ординаторов и слушателей курсов усовершенствования и повышения квалификации врачей акушеров-гинекологов.

Замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Ильченко Олеси Андреевны на тему «Особенности самопроизвольного прерывания гестации у женщин, прошедших цикл экстракорпорального оплодотворения (ЭКО)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным квалификационным научно - обоснованным исследованием по актуальной теме, результаты которого имеют существенное значение для современного акушерства и гинекологии.

В исследовании Ильченко Олеси Андреевны решена важная современная научная задача - профилактика и терапия невынашивания беременности у женщин после ЭКО.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Ильченко Олеси Андреевны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в ред. постановления Правительства РФ № от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании кафедр акушерства и гинекологии с курсом ИДПО и акушерства и гинекологии № 1 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №» 4» от «25» 04 2022 г.)

Заведующий кафедрой  
акушерства и гинекологии  
с курсом ИДПО федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Башкирский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
3.1.4 Акушерство и гинекология,

профессор



Ящук Альфия Галимовна



*А.Г. Ящук*

Заведующий кафедрой  
ФГБОУ ВО БГМУ  
России



Сотворена диаграмма 28.04.2022  
