



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Алтайский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)
пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038
Тел. (3852) 566 822; факс (3852) 566 801
E-mail: rector@agmu.ru; https://asmu.ru
ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;
ИНН 2225003156, КПП 222501001

_____ 20 _____ г. № _____
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
**«Алтайский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
И.И. Шереметьева

« 5 » _____ 20 22 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Эффективность прегравидарной подготовки пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия к программе ЭКО» выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Жук Тамара Владимировна работала в ООО «Сибирском институте репродукции и генетики человека» в должности врача акушера-гинеколога с сентября 2016 года и по настоящее время.

В 2012 г. окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, по специальности «Лечебное дело».

Проходила обучение в аспирантуре с 01 сентября 2016 года по 23 июня 2022 года.

Научный руководитель – Яворская Светлана Дмитриевна, доктор медицинских наук (14.01.01 – акушерство и гинекология), доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По итогам обсуждения проведена оценка выполненной соискателем работы и принято следующее заключение:

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах научно-исследовательской работы. Планирование диссертационного исследования, включая определение основной идеи и методологии, проводились совместно с научным руководителем. Автором работы проанализированы отечественные и зарубежные литературные данные по изучаемой теме, составлены группы наблюдения, сформирована электронная база данных, проведен анализ медицинской документации, клинических и лабораторных показателей и их статистическая обработка. Соискателем осуществлено ведение 100 % пациенток на прегравидарном этапе, с последующим участием в проведение программ ЭКО в 60 % случаев. Совместно с научным руководителем проведена систематизация и интерпретация полученных при анализе результатов, подготовка публикаций и докладов, оформление диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов, обоснование выводов и практических рекомендаций установились достаточным количеством единиц наблюдения (в исследовании приняли участие 331 женщина с трубным фактором бесплодия, планирующих ЭКО), использованием метода математического анализа, а также современных методов статистической обработки данных. Статистический анализ данных проводился с использованием пакета прикладных программ Microsoft Office 2019 для работы с электронными таблицами и IBM SPSS Statistics v.27

Научная новизна результатов исследования

Расширены представления о влиянии ожирения на эффективность программ ЭКО у пациенток с трубным фактором бесплодия.

Уточнены данные метаболического портрета пациенток с ожирением и бесплодием. Определено, что концентрация маркера оксидативного стресса $8\text{-OHdG} \geq 0,284$ нг/мл является предиктором неэффективности ЭКО у пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением.

Разработан алгоритм программы прегравидарной подготовки для пациенток с ожирением (заявка на изобретение «Способ составления персонифицированной программы прегравидарной подготовки пациенток с бесплодием и ожирением к вспомогательным репродуктивным технологиям» (приоритет № 2022117392 от 27.06.2022).

Доказано, что прегравидарная подготовка пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия по разработанному алгоритму с учетом коррекции индивидуальных метаболических показателей позволяет повысить эффективность ЭКО в данной группе пациенток по показателю – срочные роды здоровым новорожденным в 3,3 раза.

Практическая значимость исследования

Установлено, что «метаболический статус» пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия ассоциирован с дефицитом витамина Д (80 %), железа (72 %), повышенным уровнем гомоцистеина (56 %) и маркера оксидативного стресса 8-OHdG , а также нарушениями углеводного и липидного обмена.

Создана и клинически апробирована программа прегравидарной подготовки пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением к программам ЭКО, показана её эффективность в плане завершения срочными родами здоровыми новорожденными.

Установлено, что концентрация маркера оксидативного стресса $8\text{-OHdG} \geq 0,284$ нг/мл (чувствительность модели 82,1 %; специфичность 85,0 %) может рассматриваться в виде предиктора неэффективности ЭКО у пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением.

Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Материалы диссертации доложены на XVIII городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь – Барнаулу» (2016 г.); Международной научно-практической конференции «Перинатология в Сибири: достижения и проблемы (г. Барнаул, 2017 г.); 10 Всероссийском научно-практическом семинаре «Репродуктивный потенциал России: версии

и конверсии» (г. Сочи, 9-12 сентября 2017 г.); Краевой итоговой научно-практической конференции «Медицинская помощь в родовспоможении – новые подходы в обеспечении качества» (г. Барнаул, 30 марта 2018 г.); 11 Общероссийском семинаре «Репродуктивный потенциал России: версии и конверсии» (г. Сочи, 9-12 сентября 2018 г.); Краевой научно-практической конференции «Современные проблемы акушерско-гинекологической практики и пути их решения», (г. Барнаул, 22-23 ноября 2018 г.); XXII Международной научно-практической конференции «Доказанное и сомнительное в акушерстве и гинекологии» (г. Кемерово, 18-21 апреля 2018 г.); Всероссийской конференции «Гормонозависимые заболевания в 21 веке: современные методы лечения, прегравидарная подготовка, ведение беременности» (г. Новосибирск, 24 мая 2022 г.).

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, 5 из которых представлены в изданиях, включенных в утвержденный ВАК «Перечень периодических изданий».

Материалы и результаты работы изложены в наиболее важных публикациях:

1. Жук, Т.В. Ожирение, репродукция и оксидативный стресс / Жук Т.В., Яворская С.Д., Востриков В.В. // Ожирение и метаболизм. – 2017. – Т. 14, № 4. – С. 16-22.

2. Клинико-эпидемиологические аспекты бесплодного брака в регионе с малой плотностью населения / Салдан И.П., Востриков В.В., Маркова Е.А., Кузнецова Т.А., Жук Т.В., Болгова Т.А. // Проблемы репродукции. – 2019. – Т. 25, № 1. – С. 49-59.

3. Жук, Т.В. Предикторы неудач программ ЭКО у пациенток с бесплодием и профицитом массы тела / Жук Т.В., Яворская С.Д., Востриков В.В. // Бюллетень медицинской науки. - 2017. – № 3 (7). – С. 58-59.

4. Жук, Т.В. Особенности программ ВРТ у пациенток с профицитом массы тела / Жук Т.В., Востриков В.В., Немцева Г.В. // Версии и контраверсии современной гинекологии и репродуктивной медицины: Материалы Всероссийской научно-практической конференции акушеров-гинекологов. – 2018. – С. 24-26.

5. Прогноз эффективности ЭКО у пациенток с трубно-перитонеальным бесплодием и ожирением / Жук Т.В., Яворская С.Д., Востриков В.В., Немцева Г.В. // Российский вестник акушера-гинеколога. - 2019. – Т. 19, № 1. – С. 66-69.

6. Опыт подготовки к лечению бесплодия у пациенток с ожирением / Жук Т.В., Яворская С.Д., Востриков В.В., Нагайцев В.М., Котов А.О. // Акушерство и гинекология. – 2020. – № 3. – С. 191-196.

7. Жук, Т.В. Особенности нутриентного и метаболического статуса пациенток с трубно-перитонеальным фактором бесплодия и ожирением / Жук Т.В., Яворская С.Д., Востриков В.В. // Мать и дитя в Кузбассе. – 2022. – № 3 (90). – С. 126-130.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите

Диссертация Жук Т.В. на тему «Эффективность прегравидарной подготовки пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия к программе ЭКО» соответствует паспорту специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология (медицинские науки), а результаты исследования соответствуют пункту 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику и пункту 6. Оптимизация диспансеризации беременных и гинекологических больных.

Научно-исследовательская работа выполнена на стыке нескольких специальностей (акушер-гинеколог, репродуктолог, эндокринолог) и освещает вопросы разработки алгоритма персонифицированной прегравидарной подготовки пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением с учетом выявленных индивидуальных нарушений нутриентного и метаболического статуса инфертильных пациенток. Представленная диссертация является законченным научным трудом и является результатом научного поиска и практической деятельности диссертанта. На основании выполненных автором исследований определена роль ожирения на результаты ЭКО, выявлены наиболее значимые нарушения нутриентного и метаболического статуса данной когорты пациенток, проведена клиническая апробация авторской программы персонифицированной прегравидарной подготовки с дальнейшей оценкой эффективности ЭКО по частоте наступления беременности и по частоте её завершения срочными родами здоровым новорожденным, установлено, что концентрация маркера оксидативного стресса 8-OHdG может рассматриваться в виде предиктора эффективности / неэффективности ЭКО у пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением.

Работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Эффективность прегравидарной подготовки пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия к программе ЭКО» Жук Тамары

Владимировны, рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских по специальности 3.1.4. – Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 18 чел.

Результаты голосования: «ЗА» – 18 чел., «ПРОТИВ» – 0 чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – 0 чел., протокол № 8 от «01» сентября 2021г.

Председатель заседания
Профессор, д.м.н.,
профессор кафедры акушерства
и гинекологии с курсом ДПО



Гурьева В.А.



Подпись заверяю
Начальник управления кадров
Е.А. Мякушев

