

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.001.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N ____

решение диссертационного совета от 20.12.2022г. N 41

О присуждении Жук Тамаре Владимировне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность прегравидарной подготовки пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия к программе ЭКО» по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология (медицинские науки), принята к защите 19 октября 2022 г. протокол № 33, диссертационным советом 21.2.001.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (656038, Барнаул, пр. Ленина 40, приказы Минобрнауки России №652/нк от 11.07.2019; № 561/нк от 03 июня 2021г.).

Соискатель Жук Т.В. – 27.01.1989 года рождения

В 2012 году с отличием окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2012 по 2016 год обучалась в ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология». Профессиональная деятельность с 2016 г. - работает врачом акушером-гинекологом в ООО «Сибирский институт репродукции и генетики человека». В 2016 г. получила профессиональную переподготовку по специальности «Ультразвуковая диагностика» на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2022 году окончила аспирантуру на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Яворская Светлана Дмитриевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Савельева Ирина Вячеславовна – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии № 1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Омск)

Лихачева Виктория Васильевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новокузнецк) дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Новосибирск)

в своем положительном отзыве, подписанном Якимовой Анной Валентиновной – доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России и утвержденном ректором, д.м.н., профессором Маринкиным Игорем Олеговичем, указано, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышение результативности вспомогательных репродуктивных технологий у инфертильных пациенток с ожирением за счет персонализированной прегравидарной подготовки.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации: 5 – в научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 3 из них в журналах, входящих в базу Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

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. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

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

Авторский вклад в представленных работах – 71%

Объем научных изданий – 1,86 печатных листов.

На автореферат диссертации поступило 3 отзыва:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от профессора кафедры акушерства и гинекологии института материнства и детства, доктора медицинских наук, Шевлюковой Татьяны Петровны;

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от профессора кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, доктора медицинских наук, профессора Карахалис Людмилы Юрьевны;

3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», от главного научного сотрудника отдела научных технологий, доктора медицинских наук Лещенко Ольги Ярославны.

Все отзывы положительные, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается представленными сведениями о научных работах в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по теме диссертации и специальностью, по которой были защищены диссертации оппонентами и автором отзыва ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработан* алгоритм составления программы прегравидарной подготовки для пациенток с ожирением (заявка на изобретение «Способ составления персонафицированной программы прегравидарной подготовки пациенток с бесплодием и ожирением к вспомогательным репродуктивным технологиям» (приоритет № 2022117392 от 27.06.2022);

- *установлены* данные о метаболическом статусе пациенток с ожирением и бесплодием;

- *определено*, что концентрация маркера оксидативного стресса 8-OHdG < 0,284 нг/мл может служить предиктором эффективности программ ЭКО у пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением;

- *доказано*, что проведение персонафицированной, с учетом индивидуального метаболического статуса пациентки, программы прегравидарной подготовки позволяет повысить эффективность ЭКО в данной группе пациенток по показателю – срочные роды здоровым новорожденным, в 3,3 раза;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *расширены представления* о «метаболическом статусе» пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия, который 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;

- *применительно к проблематике* диссертации 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;

- *доказано*, что концентрация маркера оксидативного стресса 8-OHdG ≥

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;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- *разработан и внедрен* в практику алгоритм составления программы прегравидарной подготовки для пациенток с ожирением;

- *определено*, что пороговое значение маркера оксидативного стресса 8-OHdG < 0,284 нг/мл является предиктором эффективности прегравидарной подготовки и готовности пациентки с ожирением и трубным фактором бесплодия вступить в программу ЭКО.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

- *теория* построена на результатах сравнительного анализа эффективности программ ЭКО у пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением и с нормальной массой тела. Показано, что эффективность программ ЭКО у пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением по частоте наступления беременности в 1,4 раз, по частоте срочных родов живыми здоровыми новорожденным в 2,8 раз ниже, чем у пациенток с нормальной массой тела.

- *идея базируется* на недостаточной изученности метаболического статуса пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия, в частности исходного их нутриентного статуса и уровня оксидативного стресса. Определено, 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. Оценка и коррекция нутриентного статуса пациенток, в сочетании с реализацией программы направленной на снижение массы тела, позволяет нормализовать метаболический статус пациенток, снизить уровень окислительного стресса, повысить шанс на успех программ ЭКО.

- *использовано* сравнение авторских данных и данных зарубежных исследователей, систем интеллектуального анализа в медицине, в том числе и в акушерстве и гинекологии.

- *установлено*, что прегравидарная подготовка пациенток с ожирением и трубным фактором бесплодия по разработанному автором алгоритму, с учетом коррекции индивидуальных метаболических показателей пациенток, позволяет повысить в данной группе пациенток эффективность ЭКО по

показателю – срочные роды здоровым новорожденным, в 3,3 раза. Концентрация маркера оксидативного стресса 8-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.

- *использованы* современные методологические подходы к формированию дизайна исследования и статистической обработке результатов клинических, и лабораторных данных. Все методы исследования пациенток проведены с использованием сертифицированного оборудования.

Высокая степень достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационном исследовании, определяется достаточным объемом исследований, полученных на большом числе наблюдений.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично проведена систематизация литературных источников по теме работы, выполнен ретроспективный и проспективный этапы исследования, 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. Все публикации по выполненной работе подготовлены лично автором или при его непосредственном участии. Соискателем самостоятельно написана диссертация и автореферат. При проверке текста диссертации, автореферата и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты работы, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

Соискатель Жук Тамара Владимировна ответила на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 20.12.2022 г. диссертационный совет 21.2.001.02 принял решение присвоить Жук Тамаре Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. - акушерство и гинекология за решение научной задачи - разработка программы прегравидарной подготовки пациенток с трубным фактором бесплодия и ожирением, вступающих в циклы ЭКО, проведение которой позволяет повысить эффективность ЭКО в данной группе пациенток по показателю срочные роды здоровым новорожденным в 3,3 раза.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за — 15, против — 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета

Цеймах Е.А.

Ученый секретарь диссертационного совета

Николаева М.Г.

Дата оформления заключения: 22.12.2022 г.

