

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Баклаковой Алисой Антиноевной на тему: «Повышение эффективности вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Решением объединенного диссертационного совета 99.2.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» и ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.04.2025г., протокол №6, Баклаковой Алисе Антиноевне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Присутствовало 15 членов диссертационного совета, из них по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология – 18, (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Беженарь Виталий Федорович (председатель)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
2	Рухляда Николай Николаевич (зам.председателя)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
3	Молчанов Олег Леонидович(уч.секретарь)	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
4	Аракелян Бюзанд Вазгенович	доктор медицинских наук, доцент	3.1.4. Акушерство и гинекология
5	Дрыгин Алексей Никанорович	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
6	Зайнулина Марина Сабировна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
7	Калугина Алла Станиславовна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
8	Коршунов Михаил Юрьевич	доктор медицинских наук,	3.1.4. Акушерство и гинекология
9	Линде Виктор Анатольевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
10	Михайлов Антон Валерьевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
11	Новикова Валерия Павловна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
12	Павлова Наталия Григорьевна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
13	Печеникова Виктория Анатольевна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология

14	Плеханов Андрей Николаевич	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
15	Резник Виталий Анатольевич	доктор медицинских наук,	3.1.4. Акушерство и гинекология
16	Самарина Анна Валентиновна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
17	Татарова Нина Александровна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология
18	Ярмолинская Мария Игоревна	доктор медицинских наук, профессор	3.1.4. Акушерство и гинекология

Результаты голосования: за – 15, против – 2, недействительных бюллетеней – 1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» и ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02 апреля 2025 г. №6

О присуждении Баклаковой Алисе Антиноевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Повышение эффективности вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников» по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите от 17.01.2025 года, протокол №1 диссертационным советом 99.2.037.02 на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и ФГБОУ ВО

«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6-8), приказ №17/нк от 24.01.2017 г).

Соискатель: Баклакова Алиса Антиноевна, 04.08.1990 года рождения.

В 2013 году окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

С 2019 по 2022 годы работала в должности врача акушера-гинеколога отделения ВРТ в Клинике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2022 по 2024г. работала в должности заведующего отделения ВРТ Клинике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2024 года работает в должности врача акушера-гинеколога ООО «Кубанский медицинский центр».

Диссертация выполнена на кафедре акушерства, гинекологии и перинатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Попандопуло Виктория Александровна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

Официальные оппоненты:

Корнеева Ирина Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник научно-клинического отделения ВРТ им. Ф.Паулсена, Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Гзгзян Александр Мкртичевич — доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением вспомогательных репродуктивных технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта».

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В своем положительном заключении, подписанном Пановой Ириной Александровной – доктором медицинских наук, профессором, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации указано, что диссертационная работа Баклаковой Алисы Антиноевны на тему: «Повышение эффективности вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача акушерства и гинекологии – повышение эффективности вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток с

риском развития синдрома гиперстимуляции яичников путем модификации поддержки лютеиновой фазы.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии и отдела акушерства и гинекологии ФГБОУ Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол заседания №9 от 5 марта 2025 года.

Соискатель имеет 4 опубликованных работы, в том числе 3 из них опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК/Scopus.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Крутова В.А. Поддержка лютеиновой фазы у пациентов с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников в программах вспомогательных репродуктивных технологий (обзор) / В.А. Крутова, А.А. Баклакова // Кубанский научный медицинский вестник. - 2020. - Т. 27, №6. -С. 136-148.

В статье приведены различные способы поддержки лютеиновой фазы в протоколах ЭКО. Доказано, что наиболее выраженный дефицит лютеиновой фазы формируется после смены триггера овуляции в протоколах ЭКО. Также выявлено, что применение а-ГнРГ возможно с целью поддержки лютеиновой фазы. Авторский вклад 10/13.

2. Крутова В.А. Поддержка лютеиновой фазы с применением агониста ГнРГ ежедневно по сравнению с прогестероном/эстрадиолом в циклах экстракорпорального оплодотворения со сменой триггера овуляции. Рандомизированное контролируемое исследование / В.А. Крутова, А.А.

Баклакова, А.А. Халафян // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. - 2022. - Т. 21, №5. -С. 14-20.

В работе приведены клинико-анамнестические особенности пациентов с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников. Доказано, что к СГЯ предрасположены более молодые женщины. Фактором риска СГЯ являются: высокий АМГ, нормальный индекс массы тела. Представлены данные по эффективности применения а-ГнРГ в качестве препарата для поддержки лютеиновой фазы в циклах ЭКО, а также результаты применения прогностической модели наступления беременности. Авторский вклад 5/7.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Лебеденко Елизавета Юрьевны — доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии № 3 РостГМУ.
2. Белокриницкой Татьяны Евгеньевны – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета, факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Читинской государственной медицинской академии, заслуженного врача Российской Федерации.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается п. 22, п. 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- выявлено, что пациентки с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников (СГЯ) обладают выраженным дефицитом лютеиновой фазы за счет применения агонистов гонадотропин-рилизинг гормона (а-ГнРГ) в качестве триггера овуляции;

- *подтверждено*, что риск развития СГЯ ассоциировался с совокупностью факторов: возраст до 35 лет, нормальный индекс массы тела, значения антимюллера гормона (АМГ) выше 5 нг/мл, количество антральных фолликулов более 18 до начала овариальной стимуляции.

- *определено*, что наиболее важное прогностическое значение имела концентрация прогестерона в день переноса эмбриона в полость матки ($p=0,002$);

- *доказано*, что применение разработанного алгоритма ведения лютеиновой фазы в протоколах экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) с применением а-ГнРГ в режиме монотерапии и контроле уровня прогестерона в день переноса эмбриона позволило успешно ликвидировать дефицит лютеиновой фазы и достичь частоты клинической беременности в 36%.

Теоретическая значимость исследования обоснована следующим:

- *уточнена* роль прогестерона в стимулированном цикле ЭКО в лютеиновую фазу цикла. В результате проведенного анализа была выявлена умеренная корреляционная взаимосвязь между уровнем прогестерона в день переноса эмбриона и целевым показателем - клиническая беременность (0,660);

- *уточнена* характеристика пациенток с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников. Оценка факторов риска СГЯ: возраст, индекс массы тела (ИМТ), количество антральных фолликулов, наличие синдрома поликистозных яичников, значения АМГ до и во время протокола ЭКО позволила провести комплекс профилактических мероприятий: назначение низких стартовых доз гонадотропинов, смена триггера овуляции на а-ГнРГ, поддержка лютеиновой фазы а-ГнРГ и снизить частоту развития СГЯ до 1,33% в группе исследования;

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

- *продемонстрирована* эффективность применения а-ГнРГ в режиме монотерапии с целью поддержки лютеиновой фазы циклов ЭКО;

- *показано*, что применение прогностической модели расчета вероятности наступления беременности в стимулированном цикле ЭКО позволяет определить наиболее успешную тактику ведения пациентов. Производительности используемых для построения прогностической модели нейросетей были достаточно высокими на обучающей и тестовой выборках – 94,74% и 94,44%.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- *в диссертации отсутствуют недостоверные сведения* об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

- *идея диссертации* базируется на анализе существующей практики и обобщении передового опыта по рассматриваемой проблеме;

- *теоретические положения построены* на глубоком анализе литературных данных, представленных по изучаемой проблематике;

- *использованы* современные информативные методики сбора и обработки информации с достаточным объемом наблюдений (в исследование включено 150 пациенток);

- *проведен* сравнительный анализ полученных автором данных с результатами, представленными в научной литературе по изучаемой теме;

- *установлено*, что по значительной части полученных автором результатов, предшествующие публикации в доступной научной литературе отсутствуют;

- *предложенные выводы построены* на проверяемых фактах, которые согласуются с описанными ранее и опубликованными данными по рассматриваемому вопросу.

Идея научной работы воплощена в логически и методологически стройном дизайне. В работе четко сформулированы цель и задачи исследования, применены современные методы обследования и лечения пациентов и методики статистической обработки полученных данных, что позволяет

считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Сравнение результатов, полученных автором, и данных по рассматриваемой теме, опубликованных в научной литературе, не выявило противоречий с мировым практическим опытом.

Личный вклад соискателя Баклаковой Алисы Антиноевны состоит в самостоятельном подборе пациентов. *Диссертантом* выполнено комплексное клиническое обследование пациенток: сбор анамнеза, объективный осмотр, методы инструментального исследования, анализ лабораторных показателей согласно дизайну исследования.

Автор лично вел все протоколы ЭКО, принимал непосредственное участие в научно-исследовательской и аналитической частях работы.

Самостоятельно проводил мониторинг пациенток, систематизацию, статистическую обработку и анализ полученных данных. Им были сформулированы выводы по диссертационному исследованию и предложены практические рекомендации, повышающие эффективность программ ЭКО у пациенток с риском развития СГЯ.

При личном участии автора подготовлены основные публикации по теме исследования. Текст диссертации и автореферата написаны лично автором.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты труда, научной недобросовестности, основанной на заимствованиях, не выявлено.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании 02.04.2025г. диссертационный совет пришёл к выводу, что диссертация Баклаковой А.А., представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 02 апреля 2025г. №842 в

действующей редакции, и принял решение присудить Баклаковой Алисе Антиноевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология за решение актуальной научно-практической задачи — оптимизация ведения пациенток с риском развития синдрома гиперстимуляции яичников в протоколе ЭКО.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 докторов наук, все по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 2, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета,

д.м.н. профессор



Беженарь Виталий Фёдорович

Ученый секретарь

диссертационного совета,



д.м.н. профессор

Молчанов Олег Леонидович

02.04.2025