

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

диссертационного совета ДСУ 208.001.28 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по диссертации

аттестационное дело № 74.01-07/094-2023

решение диссертационного совета от 11 сентября 2023 года № 21

О присуждении Мамедовой Айнур Эльхан кызы, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников» в виде рукописи по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология принята к защите 15 мая 2023 г. (протокол заседания № 14/3) диссертационным советом ДСУ 208.001.28, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора от 05.10.2022 г. № 1197/Р).

Соискатель Мамедова Айнур Эльхан кызы, 1993 года рождения, в 2017 году окончила Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело».

В 2018 году Мамедова Айнур Эльхан кызы зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения, по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология. Отчислена из аспирантуры в 2021 году в связи с окончанием обучения.

С 2019 года работает в должности врача акушера-гинеколога в Федеральном казённом учреждении здравоохранения «Центр военно-врачебной экспертизы» Федеральной службы исполнения наказаний России.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский

государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

**Леваков Сергей Александрович** – доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Официальные оппоненты:**

**Беженарь Виталий Фёдорович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства, гинекологии и неонатологии, заведующий кафедрой;

**Попов Александр Анатольевич** – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», отделение оперативной гинекологии с онкогинекологией и дневным стационаром, руководитель отделения.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, в своем положительном отзыве, подписанном **Доброхотовой Юлией Эдуардовной**, доктором медицинских наук, профессором, указала, что диссертационная работа Мамедовой Айнур Эльхан кызы на тему «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи акушерства и гинекологии по усовершенствованию диагностики распространённости эндометриоза яичников, повышения репродуктивных шансов пациенток за счет прогнозирования рецидивирования заболевания.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о

присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мамедова А.Э. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

По результатам исследования автором опубликовано 9 печатных работ общим объёмом 4,3 печатных листа, в том числе 3 статьи в изданиях из перечня ВАК и индексируемых в международной базе Scopus, 3 – иные публикации по теме диссертационного исследования, 3 публикации в сборнике материалов международных и всероссийских научных конференций. Личный вклад автора 100%.

**Наиболее значимые работы:**

1. С.А. Леваков, А.Э. Мамедова, Г.Я. Азадова, С.В. Пауков, М.И. Маслякова, М.С. Павлюков, М.И. Шахпаронов, Н.В. Антипова / Уровень экспрессии длинных некодирующих РНК ROR и MALAT1 при эндометриозе // **Акушерство и гинекология.** – 2021. – № 5. – С. 141-144. [Scopus];
2. Г.А. Казарян, Д.В. Базаров, А.Ю. Григорчук, А.А. Казарян, В.Ю. Савина, С.А. Леваков, С.В. Пауков, А.Э. Мамедова, Г.Я. Азадова / Рецидивирующий напряженный катамениальный пневмоторакс у пациентки с эндометриозом // **Клиническая и экспериментальная морфология.** – 2021. – № 10 (2). –Р. 84–88. [Scopus]
3. С.А. Леваков, А.Э. Мамедова, Г.Я. Азадова, С.В. Пауков / Клинический случай дифференциальной диагностики ретроцервикального эндометриоза // **Архив акушерства и гинекологии имени В.Ф. Снегирева.** – 2021. – Т. 8, № 2. – С. 109-115.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

**Козаченко Андрея Владимировича**, доктора медицинских наук, профессора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущего научного сотрудника;

**Ярмолинской Марии Игоревны**, доктора медицинских наук, профессора, заведующей отделом гинекологии и эндокринологии Федерального государственного



бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта».

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области, имеют научные статьи по теме представленной диссертации в рецензируемых научных журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых медицинской организацией, соответствует профилю представленной диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработана* новая оригинальная методика улучшения качества диагностики эндометриоза яичников на основании определения длинных некодирующих РНК в биоптатах ткани яичника;

*предложено* использование специально разработанного анкетирования для пациенток в послеоперационном периоде с эндометриодными кистами яичников с целью выявления факторов риска дальнейшего прогрессирования и рецидивирования заболевания;

*доказана* эффективность применения комбинированного лечения (оперативное + консервативное) эндометриодных кист яичников у женщин фертильного возраста до 35 лет с 1-2 степенью распространения заболевания;

*введено* использование новой математической модели риска рецидивирования эндометриоза яичников на основании выявления факторов риска заболевания, имеющихся у пациента.

**Теоретическая значимость проведенного исследования обоснована тем, что:**

*доказано*, что исследование длинных некодирующих РНК у пациенток с эндометриозом яичников позволяет не только существенно улучшить диагностику степени инвазии на этапе хирургического лечения, но и определить дальнейшую тактику ведения пациенток в зависимости от репродуктивных планов и стратифицировать риск рецидива;

*применительно к проблематике диссертации* результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс клинико-анамнестических, гистологических и молекулярно-генетических методов обследования

пациентов;

*изложены* факты, что успешный процент беременности и родов после оперативного лечения наступает приблизительно в 30% случаев, при этом более вероятен благоприятный исход у пациенток с 1-2 степенью эндометриозных кист яичников, которые были оперированы впервые в возрасте до 35 лет;

*раскрыты* факторы риска, наиболее существенно влияющие на прогрессирование эндометриозных кист яичников: длительность течения заболевания > 3 лет, ИМТ > 27 кг/м<sup>2</sup>, наличие гинекологических заболеваний (гиперплазия эндометрия, миома матки, внутренний эндометриоз), внутриматочные вмешательства, эндометриоз у родственниц 1-й линии родства, заболевания молочных желёз (фиброзно-кистозная мастопатия, фиброаденома), заболевания щитовидной железы (диффузный токсический зоб), артериальная гипертензия, анатомическое положение матки в ретрофлексию, курение более 10 лет (от 10 сигарет в день), уровень стресса > 7 баллов, гистологический тип кисты;

*изучено* качество жизни пациенток после оперативного лечения на яичниках с помощью специально разработанного анкетирования (с целью определения частоты наступления беременности и родов);

*проведена* модернизация диагностики эндометриозных кист яичников с помощью определения длинных некодирующих РНК и определения риска малигнизации заболевания.

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

*разработаны* математическая модель расчёта риска послеоперационного рецидива эндометриозных кист яичников, методика определения риска малигнизации эндометриозных кист на основании определения рубежных значений длинных некодирующих РНК MALAT1 и LincROR и *внедрены* в практическую деятельность гинекологического отделения ФГБУЗ Клинической больницы № 85 Федерального медико-биологического агентства России, а также в учебный процесс кафедры акушерства и гинекологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин Акушерство и гинекология, читаемых студентам (аспирантам) по направлениям подготовки (специальности) 3.1.4. Акушерство и гинекология;

*определены* перспективы практического применения указанных методик в стационарах с отделением оперативной гинекологии;

*создана* система практических рекомендаций по тактике ведения пациенток с эндометриозными кистами яичников.

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила, что:

*результаты получены* на сертифицированном оборудовании с помощью амплификатора LightCycler 96 Real-Time PCR System (Roche). Выделение тотальной мРНК проводилось реагентом ExtractRNA BC032 фирмы «Евроген» по методике производителя, синтез первой цепи кДНК – по протоколу набора MMLV RT SK021 фирмы «Евроген». Уровень экспрессии LincROR и MALAT1 определяли методом ПЦР с обратной транскрипцией в реальном времени с использованием праймеров, специфичных для LincROR и MALAT1;

*теория* построена на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации (Гордиук В.В., 2006; Давыдов А.И., 2012; Леваков С.А., 2019; Филиппова Е.С., 2019; Беженарь В.Ф., 2022 и др.);

*идея* базируется на анализе практики, обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследователей (Адамян Л.В., 2006; Cesana, M., 2011; Давыдов А.И., 2012, Леваков С.А., 2019 и др.);

*использовано* сравнение применения длинных некодирующих РНК LincROR и MALAT1 с целью диагностики распространённости эндометриоза яичников и риска малигнизации с классическим гистологическим исследованием послеоперационного материала;

*установлено* качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными Адамян Л.В., 2006; Cesana, M., 2011; Давыдов А.И., 2012, Леваков С.А., 2019;

*использованы* современные методики сбора и анализа информации с использованием программного обеспечения MS Excel 2016, Jamovi v.2.0, а также с использованием пакета статистических программ IBM SPSS Statistics 22.0.

**Личный вклад соискателя состоит в:** заполнении разработанных для данного исследования регистрационных карт учёта анамнестических данных, отборе архивных наблюдений для проведения клинико-анамнестического этапа исследования, оценка суммарных результатов и определении выводов работы. В полном объёме произведён отбор пациенток для проспективного этапа исследования, интраоперационный забор биоматериала, его фиксация и доставка в лабораторию для постановки полимеразной цепной реакции с целью синтеза длинных некодирующих РНК и определение изменения их экспрессии во всех исследуемых группах. Автором самостоятельно проведён библиографический поиск и анализ литературных источников по теме исследования, статистическая обработка, анализ и обобщение полученных результатов.



Диссертационная работа Мамедовой Айнур Эльхан кызы полностью соответствует критериям, установленным пунктом 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года предъявляемых к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

В ходе заседания были заданы уточняющие вопросы, на которые соискатель Мамедова А.Э. дала исчерпывающие ответы.

На заседании 11 сентября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы по улучшению качества диагностики распространённости эндометриоза яичников, имеющей важное значение для акушерства и гинекологии, присудить Мамедовой Айнур Эльхан кызы ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации из 20 человек, входящих в состав совета, утверждённого приказом ректора, проголосовали: «за присуждение ученой степени» - 15, «против присуждения ученой степени» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

**Председатель**

диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор, академик РАН



**Макацария Александр Давидович**

**Ученый секретарь**

диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

**Семиков Василий Иванович**

«12» сентября 2023 года