

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
член-корреспондент РАН
доктор медицинских наук, профессор

А.А. Свистунов

02 20 23 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры акушерства и гинекологии
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО
Первый Московский государственный медицинский университет имени
И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет),

Диссертация «Улучшение качества диагностики распространённости
эндометриоза яичников» выполнена на кафедре акушерства и гинекологии
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет).

Мамедова Айнура Эльхан кызы, 1993 года рождения, гражданство Российской
Федерации, окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2017 году по специальности
«Лечебное дело».

В 2018 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму
обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего

образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.01 Акушерство и гинекология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 году в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В настоящее время работает в Федеральном казенном учреждении здравоохранения «Центр военно-врачебной экспертизы Федеральной службы исполнения наказания» России врачом-акушером-гинекологом.

Научный руководитель:

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

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Научно-квалификационная работа Мамедовой Айнур Эльхан кызы написана грамотно, строгим научным языком, автор последовательно и логически проводит основную линию научно-исследовательской работы, обосновывает ее новые положения и выводы. Публикации автора в полной степени отражают основные положения научной работы, выводы и рекомендации. Все новые положения, обоснованные в диссертации, имеют внутреннее единство, теоретическую взаимосвязь и целостность. В работе автором приведен имеющийся мировой опыт в разработке и исследовании новейших методов диагностики и лечения

эндометриоза яичников, раскрыта актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, подробно охарактеризованы новизна и научно-практическая значимость работы. Методы исследования современные, выполнимы, способны к комплексной эффективной диагностике. Количество пациенток 206 проспективно и ретроспективно в общей сложности достаточно для получения достоверно значимых результатов. Статистические методы диссертационной работы соответствуют стандартам, предъявляемым к доказательной медицине. Диссертационная работа «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников» может быть представлена к официальной защите

• Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертация Мамедовой Айнур Эльхан кызы «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников» посвящена актуальной медико-социальной проблеме современной гинекологии. Эндометриоз поражает около 10% женщин фертильного возраста по всему миру, тенденция к снижению заболеваемости не наблюдается. Наиболее грозными осложнениями эндометриоза яичников являются: хронический болевой синдром, бесплодие, снижение качества жизни и малигнизация. На сегодняшний день существует большое количество предполагаемых факторов риска эндометриоза и теорий возникновения данного заболевания, однако чёткие этиопатогенетические причины не установлены, также механизмы перехода эндометриоза яичника в рак остаются неизвестными. В связи с этим, прогнозирование, ранняя диагностика и лечение остаются дискуссионными вопросами. В настоящее время широко обсуждается роль длинных некодирующих РНК в развитии пролиферативных заболеваний как доброкачественных, так и злокачественных. Опубликованы данные об изменении уровня экспрессии и активности длинных некодирующих РНК при онкологических заболеваниях различных локализаций. Однако не проводилось исследований, направленных на изучение изменения уровня экспрессии длинных некодирующих РНК при эндометриозе яичников и при раке яичников, поэтому выбранная тема является крайне актуальной

• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором самостоятельно проведён библиографический поиск и анализ научной литературы по теме диссертации, сбор и анализ жалоб и данных анамнеза, ретроспективный анализ 126 историй болезней пациенток с эндометриозом яичников с 2017 по 2020 гг., отбор 80 пациенток для выполнения проспективного исследования. Самостоятельно проводилась биопсия яичников в гинекологическом отделении Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени братьев Бахрушиных Департамента здравоохранения города Москвы», Федеральном государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Клиническая больница № 85 Федерального медико-биологического агентства России». Под руководством старшего научного сотрудника лаборатории мембранных и биоэнергетических систем Института биоорганической химии имени М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН Антиповой Н.В. выделены длинные некодирующие РНК LincROR и MALAT1 в каждом образце, и проведено RTQ-PCR исследование

• Степень достоверности результатов проведенных исследований

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в научно-квалификационной работе, определяется, прежде всего, достаточным материалом исследования. Заключение дает полное представление о выполненном исследовании, которое является цельным, полностью завершенным научно-исследовательским трудом. Результаты проведенных исследований являются статистически достоверными. Выводы, сделанные аспирантом по результатам проведенной работы, соответствуют целям и задачам исследования

• Научная новизна результатов проведенных исследований

Определены факторы риска глубокого распространения эндометриоза яичников: выраженность жалоб, отсутствие паритета, отягощённый акушерско-гинекологический анамнез, изменение экспрессии специфических

длинных некодирующих РНК. Поиск специфичных длинных некодирующих РНК позволяет выявить глубину инвазии эндометриоидной ткани в яичник, предполагает тяжесть заболевания и склонность её к малигнизации. Исследование даёт перспективы в синтезировании специфичных маркеров эндометриоидных опухолей яичников и может быть применено на практике. Определена прогностическая значимость клинко-анамнестического метода исследования в виде анкетирования у пациенток в отдалённом периоде после хирургического лечения

• Практическая значимость проведенных исследований

В результате проведенного исследования определены новые диагностические критерии степени активности и риска рецидивирования эндометриоза яичников, на основании которых возможно определить пациенток, угрожаемых по риску развития эндометриоз-ассоциированного рака яичников. В исследовании подтверждена роль патологического изменения экспрессии специфических длинных некодирующих РНК в развитии эндометриоза яичников.

Повышенная экспрессия MALAT1 и сниженная экспрессия LincROR свидетельствуют о риске рецидивирования и неопластической трансформации эндометриоза яичников. Предложенный алгоритм ведения женщин репродуктивного периода с эндометриозом яичников позволяет снизить риск рака яичников, рецидивы заболевания, а также направит пациенток на скорейшее осуществление репродуктивной функции. Результаты научной работы могут быть использованы в качестве практических рекомендаций акушерами-гинекологами для оптимизации наблюдения и лечения пациенток с эндометриозом яичников с учётом онкологической настороженности

• Ценность научных работ соискателя ученой степени

Научные работы Мамедовой А.Э. внесли весомый вклад в улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников. Наиболее важными результатами проведённого Мамедовой А.Э. научного исследования является возможность изменения тактики ведения пациенток эндометриозом яичников после оперативного лечения на основании изменения уровня

экспрессии специфических длинных некодирующих РНК с учетом онкологической настороженности. В результате проведенного исследования автором установлено прогностическое и клиническое значение специфических длинных некодирующих РНК при эндометриозе яичников

• Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Мамедовой Айнур Эльхан кызы на тему «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников» внедрены в учебный процесс кафедры при изучении дисциплин Акушерство и гинекология, читаемых студентам (аспирантам) по направлению подготовки (специальности) 3.1.4. Акушерство и гинекология. Акт № 178 от 11.01.2023.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Мамедовой Айнур Эльхан кызы на тему «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников» внедрены в лечебный процесс гинекологического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Клиническая больница № 85 Федерального медико-биологического агентства России». Акт №179 от 11.01.2023

• Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников» (исполнитель – Мамедова Айнур Эльхан кызы). Выписка из протокола № 33-20 очередного заседания Локального этического Комитета от 25.11.2020г.

• Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация соответствует научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология. Направления исследования: 1) изучение эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний; 5) экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 3 – иные публикации по теме диссертационного исследования, 3 публикации в сборнике материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включённых в международных, индексируемых базах данных Scopus:

1) Леваков С.А., Мамедова А.Э., Азадова Г.Я., Пауков С.В., Маслякова М.И., Павлюков М.С., Шахпаронов М.И., Антипова Н.В. Уровень экспрессии длинных некодирующих РНК ROR и MALAT1 при эндометриозе. **Акушерство и гинекология**. 2021 №5 <https://dx.doi.org/10.18565/aig.2021.5.141-145>

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):84–88. doi: 10.31088/CEM2021.10.2.84-88

3) Леваков С.А., Азадова Г.Я., Мамедова А.Э., Мовтаева Х.Р., Маслякова М.И., Павлюков М.С., Шахпаронов М.И., Антипова Н.В. Экспрессия длинных некодирующих РНК ROR и MALAT1 при миоме матки. **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии № 4, 2021**. doi: 10.20953/1726-1678-2021-4-17-21

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) С.А. Леваков, Э. Мамедова А., Г.Я. Азадова, С.В. Пауков. Клинический случай дифференциальной диагностики ретроцервикального эндометриоза. **Архив акушерства и гинекологии имени В.Ф. Снегирева**. Том 8, № 2 (2021) <https://doi.org/10.17816/2313-8726-2021-8-2-109-115>

2) Sergey A. Levakov, Ainur E. K. Mamedova, Gyullar Y. K. Azadova, Sergey V. Paukov, Tina A. Khomeriki, Olga V. Ilyina Improving the quality

of diagnosis of the spread of ovarian endometriosis. **Natural Volatiles & Essential Oils**, 2021; 8(4): 1761-1773

3) Sergei A. Levakov, Tatyana A. Gromova, **Aynur Mamedova**, Elizaveta A. Obukhova. Possibilities of Ovarian Endometriosis Neoplastic Transformation. **Annals of the Romanian Society for Cell Biology**. ISSN:1583-6258, Vol. 25, Issue 2, 2021, Pages. 1768 – 1774

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) **Мамедова А.Э.**, Гелашвили А.З., Ильина О.В., Азадова Г.Я., Леваков С.А., Шешукова Н.А., Лучин И.А. Биомаркёры эндометриоза: что мы знаем о них сегодня? **Наука России: цели и задачи**. Сборник научных трудов по материалам XXVI международной научно-практической конференции 10 апреля 2021 г. doi: 10.18411/sr-10-04-2021-05, с. 20-26

2) **Мамедова А.Э.**, Леваков С.А., Гелашвили А.З., Ильина О.В., Азадова Г.Я., Пауков С.В., Лучин И.А. Эндометриоз и риск развития рака яичников. **Наука России: цели и задачи**. Сборник научных трудов по материалам XXVIII международной научно-практической конференции 10 августа 2021 г. doi: 10.18411/sr-10-08-2021-04, с. 24-35

3) Леваков С.А., Азадова Г.Я., **Мамедова А.Э.**, Ильина О.В., Лучин И.А. Современный взгляд на этиопатогенез миомы матки. **Наука России: цели и задачи**. Сборник научных трудов по материалам XXVIII международной научно-практической конференции 10 августа 2021 г. doi: 10.18411/sr-10-08-2021-03, с. 18-24

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) XXXIII зимняя молодёжная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии" (г. Москва, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова Российской академии наук, 08-11.02.2021г).

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включённым в диссертацию.

Диссертационная работа Мамедовой Айнур Эльхан кызы «Улучшение качества диагностики распространённости эндометриоза яичников» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 13 чел.

Результаты голосования: «за» – 13 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 02-01 от 08.02.2023г.

Председательствующий на заседании

доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры акушерства и гинекологии
Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



Н.А. Шешукова