

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

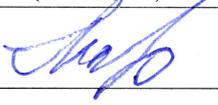
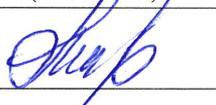
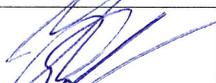
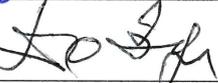
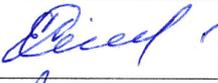
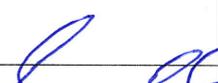
Тимофеевой Юлии Сергеевны

**«Клиническое значение изменения экспрессии протеогликанов
в эу- и гетеротопическом эндометрии при эндометриозной болезни»**

по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология
3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки)

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 21 октября 2021 года протокол № 5
по защите диссертации Тимофеевой Юлии Сергеевны
по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология; 3.3.2. Патологическая анатомия

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Маринкин Игорь Олегович (председатель)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Потеряева Елена Леонидовна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Макаров Константин Юрьевич (ученый секретарь)	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Герасименко Оксана Николаевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кармановская Светлана Александровна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Киселева Татьяна Вячеславовна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Котова Ольга Сергеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Несина Ирина Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Паначева Людмила Алексеевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Поздняков Иван Михайлович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Семенихин Виктор Андреевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Смирнова Елена Леонидовна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Соколова Татьяна Михайловна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Филимонов Сергей Николаевич	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Цхай Виталий Борисович	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук (3.2.4, медицинские науки)		
Юрьев Сергей Юрьевич	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Якимова Анна Валентиновна	доктор медицинских наук (3.1.4, медицинские науки)		
Агеева Татьяна Августовна	доктор медицинских наук, (3.3.2, медицинские науки)		

Кливер Евгений Эдуардович	доктор медицинских наук, (3.3.2, медицинские науки)		
Савченко Сергей Владимирович	доктор медицинских наук, (3.3.2, медицинские науки)		

Председательствующий

В. М. Кулешов

Ученый секретарь диссертационного совета

К. Ю. Макаров





ПРОТОКОЛ № 5
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.06, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «21» октября 2021 г.

Состав избранной комиссии _____

Савченко СВ
Димеев АВ, Макаров КЮ

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Тимофеевой Ю. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены 3 человек.

Присутствовало на заседании 18 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.4. – 7; 3.3.2. – 3.

Роздано бюллетеней 18

Осталось не розданных бюллетеней 4

Оказалось в урне бюллетеней 18

Результаты голосования по вопросу присуждения **Тимофеевой Ю. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

За 18

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

Члены счетной комиссии:



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.06, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 октября 2021 г. № 4

О присуждении Тимофеевой Юлии Сергеевне, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клиническое значение изменения экспрессии протеогликанов в эу- и гетеротопическом эндометрии при эндометриозной болезни» по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия принята к защите 05 июля 2021 г., протокол № 2, диссертационным советом 21.2.046.06, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

Соискатель Тимофеева Юлия Сергеевна, 06 февраля 1991 года рождения.

В 2014 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

Работает ассистентом кафедры акушерства и гинекологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет»¹ Министерства здравоохранения Российской Федерации; врачом-акушером-гинекологом гинекологического отделения в Акционерном обществе Медицинский центр «Авиценна», Группа компаний «Мать и дитя».

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и гинекологии и в лаборатории клеточной биологии и фундаментальных основ репродукции Центральной научно-исследовательской лаборатории в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители – доктор медицинских наук, Маринкин Игорь Олегович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии, заведующий; доктор биологических наук, Айдагулова Светлана Владимировна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Центральная научно-исследовательская лаборатория, лаборатория клеточной биологии и фундаментальных основ репродукции, заведующий.

Официальные оппоненты:

1) Макаренко Татьяна Александровна – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оперативной хирургии Института постдипломного образования, заведующий;

2) Климачев Владимир Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 11, г. Барнаул», патологоанатомическое отделение, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Томск, в своем положительном отзыве, подписанном Куценко

Ириной Георгиевной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой акушерства и гинекологии, и Завьяловой Мариной Викторовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической анатомии, указала, что диссертационная работа Тимофеевой Юлии Сергеевны является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по оценке патогенетической и прогностической значимости изменения экспрессии протеогликанов в эу- и гетеротопическом эндометрии при эндометриозной болезни.

Соискатель имеет 42 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 6, в том числе 5 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus), в материалах всероссийских и международных конференций – 5. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (11 печатных работ, авторского вклада 1,3 печатных листа и объемом научных изданий 10,4 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1. Особенности экспрессии эндогликозидазы в очагах аденомиоза у пациенток репродуктивного возраста с миомой тела матки / И. О. Маринкин, Л. А. Пивень, Д. А. Соляников [и др., в том числе Ю. С. Тимофеева] // Акушерство и гинекология. – 2016. – № 11. – С. 79–85.

2. Особенности экспрессии синдекана-1 и гепараназы в эпителии эндометриозных кист яичников третьей стадии / И. О. Маринкин, Ю. С. Тимофеева, С. В. Айдагулова [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2018. – № 11. – С. 86–91.

3. Анализ проявлений болевого синдрома при наружном генитальном эндометриозе I – III стадий / Ю. С. Тимофеева, А. В. Волчек, В. М. Кулешов [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2019. – № 11. – С. 129–135.

4. Исследование содержания гепарансульфат протеогликанов в эутопическом и гетеротопическом эндометрии при эндометриозе яичников / Ю. С. Тимофеева, Д. К. Соколов, Э. В. Григорьева [и др.] // Акушерство и

гинекология. – 2021. – № 3. – С. 101–109.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Казанского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора И. Ф. Фаткуллина; Омского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора С. В. Баринова; Алтайского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента С. Д. Яворской; Сочинского филиала Российского университета дружбы народов от доктора медицинских наук О. В. Потаповой; Новосибирского института органической химии от доктора медицинских наук Н. А. Жуковой. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области акушерства и гинекологии и патологической анатомии, а также тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых ими кафедр и лабораторий являются изучение, диагностика и лечение наружного генитального эндометриоза, а также патологоанатомическое изучение репродуктивных органов у женщин.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана диагностическая значимость оцениваемых с помощью визуальной аналоговой шкалы отдельных клинических проявлений болевого синдрома у пациенток с наружным генитальным эндометриозом - хронической тазовой боли и диспареунии;

статистически доказана зависимость субъективной оценки интенсивности болевых ощущений с локализацией и распространенностью очагов эндометриоза I –III стадий;

предложена оригинальная научная гипотеза о вовлеченности внеклеточных гликозилированных молекул семейства гепарансульфат протеогликанов в патоморфогенез эндометриозной болезни;

установлена положительная корреляция выраженной экспрессии гепараназы в эпителии овариальных эндометриом с субэпителиальной воспалительно-клеточной инфильтрацией и наличием болевого синдрома в 3–5 баллов по

визуальной аналоговой шкале в пролиферативную фазу цикла.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: с помощью статистических моделей доказано прогрессирование болевого синдрома с присоединением новой болевой симптоматики и нарастанием степени интенсивности болевых ощущений по мере увеличения стадии наружного генитального эндометриоза; изложены аргументы, свидетельствующие об участии протеогликанов и гепараназы как фермента биодegradации гепарансульфата в патоморфогенезе эндометриозной болезни; при эндометриозе яичников III-й стадии установлена положительная корреляция между содержанием мРНК гепараназы в эндометриозных гетеротопиях и содержанием онкомаркера СА125 в сыворотке крови.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: представлены доказательства, что наличие и интенсивность диспареунии как компонента болевого синдрома являются статистически значимой независимой переменной для диагностики эндометриоза брюшины малого таза и крестцово-маточных связок, что имеет значение при выработке тактики обследования пациенток репродуктивного возраста с болью и при планировании оперативного вмешательства; изучены взаимосвязи между лабораторными показателями (определением в сыворотке крови онкомаркера СА125 и экспрессии протеогликанов в эу- и гетеротопическом эндометрии при иммуногистохимическом исследовании) и степенью тяжести наружного генитального эндометриоза, что позволяет их использовать в качестве критериев диагностики, прогрессирования и рецидивирования заболевания.

Полученные в ходе диссертационной работы результаты представляют интерес для научно-исследовательских лабораторий и клинических кафедр, изучающих вопросы патогенеза эндометриозной болезни, в частности, стереотипности характеристик внеклеточного матрикса и их взаимосвязи с

формированием болевого синдрома, и могут быть использованы в образовательном процессе на медицинских факультетах высших учебных заведений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- работа построена на проверяемых данных о проявлениях двух компонентов болевого синдрома при наружном генитальном эндометриозе трех стадий;
- идея базируется на сопоставлении содержания гепарансульфат протеогликанов и гепараназы в эутопическом и гетеротопическом эндометрии у одних и тех же пациенток, а также на корреляции экспрессии гепараназы и тяжести болевого синдрома;
- использовано сравнение данных собственных исследований и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;
- установлено качественное совпадение авторских результатов с немногочисленными данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией – имеются данные о роли ряда протеогликанов в патогенезе нарушений репродуктивной функции у женщин;
- использованы современные методы сбора и обработки информации: полимеразная цепная реакция, иммуногистохимическое исследование экспрессии маркеров; для обработки результатов применяли различные методы математической статистики, в том числе логистическую регрессию.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном ведении и лечении пациенток, которое позволило наиболее детально оценить проявления болевого синдрома при наружном генитальном эндометриозе I-III степени, обзоре литературы, сборе и анализе клинических данных, участии в иммуногистохимическом исследовании образцов операционного материала, а также в подготовке научных публикаций по теме исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Тимофеева Ю. С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 21 октября 2021 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей

значение для развития отечественного акушерства и гинекологии, присудить Тимофеевой Ю. С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3 доктора наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.