

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

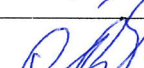
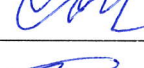
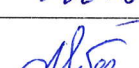
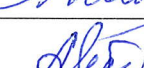
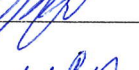
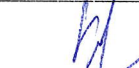
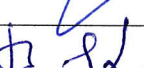
Абрамкина Эдуарда Эдуардовича

**Морфофункциональное состояние семенников крыс при применении
курсовой полихимиотерапии**

**3.3.2. Патологическая анатомия
(медицинские науки)**

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.2.046.05, созданного
на базе Новосибирского государственного медицинского университета,
к заседанию совета от 27 мая 2026 года протокол № 4
по защите диссертации Абрамкина Эдуарда Эдуардовича
по специальностям 3.3.2. Патологическая анатомия

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Надеев Александр Петрович (председатель)	доктор медицинских наук 3.3.2		
Савченко Сергей Владимирович (заместитель председателя)	доктор медицинских наук 3.3.2		
Залавина Светлана Васильевна (ученый секретарь)	доктор медицинских наук 1.5.22		
Агеева Татьяна Августовна	доктор медицинских наук 3.3.2		
Айдагулова Светлана Владимировна	доктор биологических наук 1.5.22		
Акулинин Виктор Александрович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Вторушин Сергей Владимирович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Жукова Наталья Анатольевна	доктор медицинских наук 3.3.2		
Жураковский Игорь Павлович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Кливер Евгений Эдуардович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Конев Владимир Павлович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Кулешов Виталий Михайлович	доктор медицинских наук 3.3.2		
Летягин Андрей Юрьевич	доктор медицинских наук 1.5.22		
Маринкин Игорь Олегович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Повещенко Ольга Владимировна	доктор медицинских наук 1.5.22		
Позднякова Светлана Васильевна	доктор биологических наук 1.5.22		

Председатель диссертационного совета

А. П. Надеев

Ученый секретарь диссертационного совета

С. В. Залавина



ПРОТОКОЛ № 4
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.05, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «27» мая 2026 г.

Состав избранной комиссии Кливер Евгений Эдуардович,
Айдачунова Светлана Владимировна,
Вторушкин Сергей Владимирович

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Абрамкину Э. Э.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 16 человек приказом Минобрнауки России от 21.06.2019 № 507/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены человек.

Присутствовало на заседании 15 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.3.2. – 8

Роздано бюллетеней 15

Осталось не розданных бюллетеней 1

Оказалось в урне бюллетеней 15

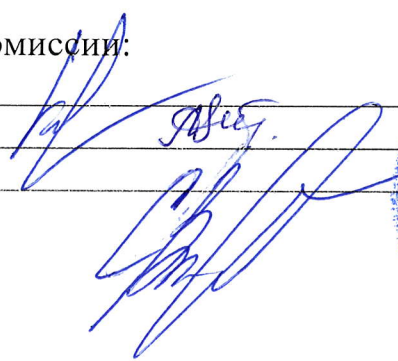
Результаты голосования по вопросу присуждения **Абрамкину Э. Э.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 15

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

Члены счетной комиссии:




ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.05, 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 27 мая 2026 г. № 4

О присуждении Абрамкину Эдуарду Эдуардовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Морфофункциональное состояние семенников крыс при применении курсовой полихимиотерапии» по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия принята к защите 25 марта 2026 г. (протокол заседания № 3) диссертационным советом 21.2.046.05, 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 21.06.2019 № 507/нк.

Соискатель: Абрамкин Эдуард Эдуардович, 14 июля 1994 года рождения.

В 2018 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации; в 2024 году окончил заочную аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации; работает врачом-патологоанатомом в лаборатории патоморфология, ассистентом кафедры патологической анатомии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства

здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии с курсом судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Макаров Игорь Юрьевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Брюхин Геннадий Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии, заведующий кафедрой;

2) Майбородин Игорь Валентинович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория инвазивных медицинских технологий, главный научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Астрахань, в своем положительном отзыве, подписанном Куртусуновым Баговдином Толегеновичем, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой патологической анатомии, указала, что диссертационная работа Эдуарда Эдуардовича Абрамкина является завершенным квалификационным научным исследованием, в котором на высоком методическом уровне решена актуальная задача: доказано, что структурные изменения семенников при введении комплекса СНОР сопряжены с нарушением гормональной регуляции репродуктивной функции и ухудшением

количественных и качественных характеристик эпидидимального содержимого. На основании комплексного сопоставления морфометрических, иммуногистохимических, гормональных и цитологических данных, а также корреляционного анализа установлено нарушение морфофункциональных взаимосвязей между сперматогенным эпителием, клетками Сертоли, клетками Лейдига и гормональным звеном регуляции.

Соискатель имеет 34 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ (18 печатных работ общим объемом 7,39 печатных страниц, авторского вклада 0,89 печатных листа). В опубликованных работах отражен поиск ценных биохимических, патоморфологических, иммуногистохимических характеристик семенников крыс после двукратного введения комплекса препаратов, входящих в протокол СНОР. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1) Морфофункциональное состояние эндокринного аппарата семенников крыс после перенесенной противоопухолевой химиотерапии / Э. Э. Абрамкин, И. Ю. Макаров, Н. В. Меньщикова [и др.] // Journal of Siberian Medical Sciences. – 2024. – Т. 8, № 3. – С. 102–114.

2) Оценка морфофункционального состояния эндокринного аппарата семенников крыс при применении дигидрокверцетина на фоне антигемобластозной терапии / Э. Э. Абрамкин, И. Ю. Макаров, Н. В. Меньщикова, А. А. Абрамкина // Дальневосточный медицинский журнал. – 2024. – № 4. – С. 80–85.

3) Абрамкин, Э. Э. Влияние препаратов, применяющихся при лечении гемобластозов на морфофункциональное состояние сперматозоидов / Э. Э. Абрамкин, Н. В. Меньщикова, И. Ю. Макаров // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2024. – № 91. – С. 98–105.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Сибирского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора М. В. Завьяловой; Тихоокеанского государственного медицинского

университета от кандидата медицинских наук, доцента Е. А. Коцюрбия; Саратовского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Г. Н. Масляковой; Башкирского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Т. Г. Мустафина. Отзывы на диссертацию и автореферат положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области патологической анатомии, а также тем, что основными научными направлениями деятельности представляемых ими лабораторий, исследовательских центров является изучение онкологической патологии репродуктивной системы, мужской репродуктивной системы, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлены значимые закономерности морфофункциональных изменений семенников крыс при двукратном введении комплекса препаратов, входящих в протокол СНОР, на 7-е, 14-е, 21-е и 35-е сутки наблюдения;

показано, что повторное применение комплекса химиопрепаратов сопровождается увеличением количества малых форм клеток Лейдига, что коррелирует со снижением уровня тестостерона и компенсаторным повышением концентраций фолликулостимулирующего и лютеинизирующего гормонов по сравнению с контрольной группой;

установлено, что после введения комплекса препаратов, входящих в протокол СНОР, отмечается уменьшение общего количества сперматозоидов, сопровождающееся увеличением доли их патологических форм;

продемонстрировано, что применение дигидрокверцетина способствует снижению выраженности морфофункциональных повреждений семенников, обусловленных воздействием комплекса препаратов, входящих в протокол СНОР. Полученные данные свидетельствуют о потенциальной способности дигидрокверцетина сохранять структурную целостность сперматогенного

эпителия, поддерживать функциональное состояние эндокринного аппарата семенников и улучшать показатели сперматогенеза.

Таким образом, дигидрокверцетин может рассматриваться как перспективное средство профилактики химиотерапевтически индуцированного мужского бесплодия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях морфологических и гормональных соотношений семенников крыс после двукратного введения комплекса препаратов, входящих в протокол СНОР. По данным иммуногистохимического исследования определено, что происходит снижение пролиферативной активности и увеличение количества клеток, вовлеченных в апоптоз, это сочетается с увеличением количества патологических форм сперматозоидов;

установлена этапность развития структурно-функциональных нарушений в различные сроки эксперимента, что позволяет уточнить динамику повреждения и репаративных процессов в ткани семенников;

показано, что цитостатическое воздействие нарушает не только сперматогенез, но и внутритестикулярные взаимосвязи между генеративным и эндокринным компонентами органа. Теоретически важным является выявление прогрессирующей дезорганизации морфофункциональных корреляций в семенниках под влиянием химиотерапии;

полученные данные дополняют представления о роли апоптоза, пролиферативной активности и гормональной регуляции в механизмах гонадотоксического действия цитостатиков;

обосновано значение оксидативного стресса как одного из ключевых звеньев повреждения репродуктивной системы. Доказанное протективное действие дигидрокверцетина расширяет теоретические представления о возможностях патогенетической коррекции цитостатического поражения семенников. Результаты исследования создают научную основу для дальнейшей разработки подходов к сохранению мужской фертильности при противоопухолевой терапии;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы возможности световой микроскопии, иммуногистохимического и биохимического исследований, а также статистические методы обработки данных.

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

установленные взаимосвязи между степенью выраженности структурных и гормональных изменений, а также выявленные морфологические особенности, формирующиеся на фоне применения антиоксиданта дигидрокверцетина расширяют существующие представления о характере морфофункциональных изменений при исследуемом состоянии и позволяют рассматривать выявленные морфологические и гормональные показатели в качестве дополнительных критериев патогенетического обоснования применения дигидрокверцетина в составе терапии. Представленные данные создают основу для дальнейшей разработки подходов к оптимизации комплексного лечения с использованием антиоксидантной коррекции;

определены перспективы практического использования полученных данных при проведении практических занятий со студентами лечебного, педиатрического факультетов, а также при подготовке учебно-методических материалов по разделам, посвященным повреждению органов и тканей, патологической анатомии репродуктивной системы, лекарственному патоморфозу и общепатологическим процессам на кафедре патологической анатомии с курсом судебной медицины ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России;

теория построена на известных фактах о патологической анатомии репродуктивной системы, принципах патоморфологического подхода и согласуется с опубликованными в литературе данными других исследователей; данных о механизмах воздействия антиоксиданта дигидрокверцетина на ткани организма;

идея базируется на изучении морфологических изменений семенников крыс после двукратного введения комплекса препаратов, входящих в протокол СНОР на 7-е, 14-е, 21-е, 35-е сутки исследования; изучение морфологических изменений семенников крыс после двукратного введения комплекса препаратов, входящих в протокол СНОР и коррекции антиоксидантом дигидрокверцетином и выявлении корреляционных связей между морфологическими и гормональными изменениями;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, фиброзных изменений тканей семенников, нарушение дифференцировки и патоспермии;

установлено качественное совпадение авторских результатов с немногочисленными данными ранее полученными в независимых источниках по темам, сходными с настоящей диссертацией – морфологические изменения семенников при хроническом алкоголизме, структурные изменения семенников при сахарном диабете, структурные изменения яичек при закрытой черепно-мозговой травме, влияние низких температур на сперматогенный эпителий;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, работа выполнена на достаточном материале, определяется достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок, высоким методологическим уровнем с использованием современных информативных методов исследования и современных статистических программ.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и обработке архивного материала, формировании групп исследования. Соискателем осуществлено морфологическое и иммуногистохимическое исследование экспериментального материала, выполнен анализ современной литературы по изучаемой проблеме, осуществлён статистический анализ полученных данных.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Абрамкин Э. Э. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 27 мая 2026 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей значение для развития отечественной патологической анатомии, присудить

Абрамкину Э. Э. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.