

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

Кошлич Ксении Александровны

**СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МИОМЕТРИЯ ПРИ
БЕРЕМЕННОСТИ И В ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПЕРИОД У МЫШЕЙ В
УСЛОВИЯХ ОСТРОГО ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТОЗА И ПРИ ЕГО
КОРРЕКЦИИ ИММОБИЛИЗИРОВАННОЙ ГИАЛУРОНИДАЗОЙ**

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 20 декабря 2024 года протокол № 12
по защите диссертации Кошлич Ксении Александровны
по специальности 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		
Логвинов Сергей Валентинович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Маринкин Игорь Олегович	доктор медицинских наук 1.5.22		
Овсянко Елена Владимировна	доктор медицинских наук 3.3.2		
Повещенко Ольга Владимировна	доктор медицинских наук 1.5.22		
Позднякова Светлана Васильевна	доктор биологических наук 1.5.22		

Шкурупий Вячеслав Алексеевич	доктор медицинских наук 3.3.2		
---------------------------------	----------------------------------	--	--

Заместитель председателя диссертационного совета



С. В. Савченко

Ученый секретарь диссертационного совета



С. В. Залавина

ПРОТОКОЛ № 12
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.05, созданным
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «20» декабря 2024 г.

Состав избранной комиссии Кливер Евгений Игоревич
Назарова Светлана Владимировна
Исучова Наталья Анатольевна

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Кошлич К. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук**.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек приказом Минобрнауки России от 21.06.2019 № 507/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены 0 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 4

Оказалось в урне бюллетеней 15

Результаты голосования по вопросу присуждения **Кошлич К. А.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 15

Против 0

Недействительных бюллетеней 0

Члены счетной комиссии



Исучова

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 20 декабря 2024 г. № 12

О присуждении Кошлич Ксении Александровне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Структурная организация миометрия при беременности и в послеродовый период у мышей в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой» по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия принята к защите 17 октября 2024 г. (протокол заседания № 6) 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 Кошлич Ксения Александровна, 01 марта 1994 года рождения.

В 2018 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2024 году окончила аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; работает ассистентом кафедры патологической анатомии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; врачом-патологоанатомом патологоанатомического отделения в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 12».

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Надеев Александр Петрович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической анатомии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Волков Александр Михайлович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е. Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, патологоанатомическое отделение, врач-патологоанатом.

2) Толибова Гулрухсор Хайбуллоевна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д. О. Отта», отдел патоморфологии, патологоанатомическое отделение, заведующий отделом, заведующий отделением, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Челябинск, в своем положительном отзыве, подписанном Казачковым Евгением Леонидовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической анатомии и судебной медицины имени профессора В. Л. Коваленко, указала, что диссертация Кошлич

Ксении Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научно-практической задачи: изучены структурные изменения миометрия мышей C57B1/6 во время беременности и в процессе послеродовой инволюции матки в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой, что имеет важное значение для медицинской науки, в частности патологической анатомии.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, в том числе 1 статья в журнале категории K1, входящем в список изданий, распределённых по категориям K1, K2, K3, 1 статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и систем цитирования CA(pt), Scopus, Springer и Web of Science (7 печатных работ, авторского вклада 1,44 печатных листа и объемом научных изданий 11,53 печатных страниц). В опубликованных работах отражены структурные изменения миометрия при беременности и в послеродовой период у мышей в условиях острого токсического гепатоза и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Послеродовая инволюция миометрия мышей при остром CCl₄-индуцированном гепатозе и его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой / А. П. Надеев, П. Г. Мадонов, Е. В. Поротникова [и др., в том числе К. А. Кошлич] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – № 173 (2). – С. 246–251.

2. Морфологическое исследование экспрессии эстрогена и прогестерона в миометрии мышей во время беременности и позднем послеродовом периоде при остром токсическом гепатозе и в условиях коррекции иммобилизированной гиалуронидазой / К. А. Кошлич, А. П. Надеев, П. Г. Мадонов [и др.] // Journal of Siberian Medical Sciences. – 2024. – № 8 (3). – С. 62–76.

3. Морфологические изменения миометрия при беременности и в отдаленном послеродовом периоде в условиях острого токсического гепатоза и

коррекции иммобилизированной гиалуронидазой у мышей / К. А. Кошлич, А. П. Надеев, С. В. Позднякова [и др.] // Сибирский медицинский вестник. – 2024. – № 8 (3). – С. 88–95.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Амурской государственной медицинской академии от доктора медицинских наук, профессора И. Ю. Макарова; Сибирского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора М. В. Завьяловой; Московского финансово-промышленного университета «Синергия» от доктора медицинских наук Л. В. Волковой; Российского научного центра хирургии им. ак. Б. В. Петровского от доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Л. М. Михалевой. Отзывы 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 воспалительных процессов в эксперименте на животных, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

представлены особенности морфологических изменений в миометрии у мышей линии C57Bl/6 в период беременности и в послеродовой период в условиях острого токсического гепатоза, а также при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой;

продемонстрировано, что применение иммобилизированной гиалуронидазы как способа коррекции токсического гепатита, привело к снижению некротизированных миоцитов в период беременности, а также снижению клазмацитоза и некроза миоцитов в послеродовом периоде по сравнению с мышами без применения препарата.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях структурной организации миометрия в условиях токсического

гепатоза при беременности и в послеродовом периоде и эффективности применения иммобилизированной гиалуронидазы как способа коррекции острого токсического гепатита;

изложены результаты, которые на модели острого токсического гепатоза у мышей линии C57Bl/6 при беременности и в послеродовом периоде показывают, что основными структурными механизмами инволюции матки явился класмацитоз, в меньшей степени некротизированными и апоптотическими миоцитами;

раскрыты вопросы, демонстрирующие, что при остром индуцированном гепатозе у мышей линии C57Bl/6 инволюция матки после родов не завершается на 15 сутки беременности, а в условиях коррекции иммобилизированной гиалуронидазой приводило к снижению класмацитоза и некротизированных миоцитов от 1-х к 15-м суткам после родов, что соответствует физиологической послеродовой инволюции у мышей;

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

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

представлены морфологические данные, показавшие эффективность применения иммобилизированной гиалуронидазы как способа коррекции острого токсического гепатоза у мышей линии C57Bl/6 при беременности и в послеродовом периоде, которые могут быть рассмотрены как доклинический этап исследования применения иммобилизированной гиалуронидазы; результаты исследования структурных механизмов развития послеродовой инволюции матки и осложнений во время беременности и послеродового периода у мышей с моделированной патологией печени внедрены в учебный процесс на кафедре патологической анатомии Новосибирского государственного медицинского университета по дисциплине «патологическая анатомия. клиническая патологическая анатомия» в соответствующих темах;

определены перспективы практического использования теории на практике в экспериментальной патологической анатомии;

представлены количественные данные, позволившие оценить особенности структурной организации миометрия у мышей в период переменности и в послеродовом периоде для понимания морфологических особенностей процессов повреждения, компенсации и восстановления матки мышей при беременности и в послеродовом периоде при остром токсическом гепатозе и при его коррекции иммобилизированной гиалуронидазой.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании кафедры патологической анатомии Новосибирского государственного медицинского университета;

теория построена на известных данных структурных механизмах инволюции матки в послеродовой период при ряде патологических состояний.

идея базируется на изучении структурных изменениях миометрия в послеродовой период, проявляющихся образованием интерстициальных цитоплазматических конгломератов, апоптотически измененных миоцитов, а также некротизированных миоцитов в условиях острого токсического гепатоза у беременных мышей линии C57Bl/6;

установлено качественное совпадение авторских результатов с немногочисленными данными, ранее полученными в независимых источниках по темам, сходным с настоящей диссертацией – структурные изменения миометрия в послеродовой период при неразвивающейся беременности;

использованы современные методы обработки исходной информации, работа выполнена на достаточном материале, определяется достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок, высоком методологическом уровне с использованием современных информативных методов исследования;

обоснованность полученных результатов подтверждается корректной статистической обработкой материала. Выводы, сформулированные в диссертации, логически вытекают из представленного материала, научно обоснованы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном проведении экспериментов на мышах линии C57Bl/6, взятии и проводки образцов печени и матки, окрашивании микропрепаратов гематоксилином и эозином,

иммуногистохимическом исследовании с применением антител к Estrogen Receptor и Progesterone Receptor и применении электронной микроскопии, фотографировании препаратов, морфометрии, работе с программами «Microsoft Excel 365» и статистикой, а также в подготовке научных публикаций по теме исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Кошлич К. А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 20 декабря 2024 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей значение для развития отечественной патологической анатомии, присудить Кошлич К. А. 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, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.