

**Протокол № 36 заседания  
диссертационного совета 21.2.077.01 при ФГБОУ ВО «Читинская  
государственная медицинская академия» Министерства  
здравоохранения РФ от 2 октября 2023 года**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 23 человек.  
Присутствовали на заседании 18 человек.

Председатель диссертационного совета: Шаповалов К.Г., д.м.н., профессор;  
Ученый секретарь диссертационного совета: Мироманова Н.А., д.м.н.,  
доцент;

Председатель заседания: Ларёва Н.В., д.м.н., профессор

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Члены диссертационного совета:

1. Шаповалов Константин Геннадьевич д.м.н., профессор  
(председатель) 3.3.3. Патологическая физиология
2. Ларёва Наталья Викторовна д.м.н., профессор  
(зам. председателя) 3.1.18. Внутренние болезни
3. Сахаров Анатолий Васильевич д.м.н., доцент  
(зам. председателя) 3.3.3. Патологическая физиология
4. Мироманова Наталья Анатольевна д.м.н., доцент  
(ученый секретарь) 3.3.3. Патологическая физиология
5. Аксенова Татьяна Александровна д.м.н., доцент  
3.1.18. Внутренние болезни
6. Белокриницкая Татьяна Евгеньевна д.м.н., профессор  
3.3.3. Патологическая физиология
7. Говорин Анатолий Васильевич д.м.н., профессор  
3.1.18. Внутренние болезни
8. Гончарова Елена Валерьевна д.м.н., доцент  
3.1.18. Внутренние болезни
9. Горбунов Владимир Владимирович д.м.н., профессор  
3.1.18. Внутренние болезни
10. Зайцев Дмитрий Николаевич д.м.н., доцент  
3.1.18. Внутренние болезни
11. Кушнаренко Наталья Николаевна д.м.н., доцент  
3.1.18. Внутренние болезни
12. Мироманов Александр Михайлович д.м.н., профессор  
3.3.3. Патологическая физиология
13. Степанов Александр Валентинович д.м.н.  
3.3.3. Патологическая физиология
14. Трофименко Ирина Николаевна д.м.н.  
3.1.18. Внутренние болезни
15. Филёв Андрей Петрович д.м.н., профессор  
3.1.18. Внутренние болезни
16. Цыбиков Намжил Нанзатович д.м.н., профессор  
3.3.3. Патологическая физиология

17. Чистякова Марина Владимировна Д.М.Н., доцент  
3.1.18. Внутренние болезни
18. Щербак Владимир Александрович Д.М.Н., профессор  
3.3.3. Патологическая физиология

ПОВЕСТКА: защита диссертации Груздевой Ольги Сергеевны: «Роль матриксных металлопротеиназ, молекул межклеточной адгезии, системы ПОЛ-антиоксиданты в патогенезе холодовой травмы» – 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

1. Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Шаповалов Константин Геннадьевич ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, заведующий.
2. Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России.
3. Официальные оппоненты:
  - Шахматов Игорь Ильич – доктор медицинских наук, профессор. ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий кафедрой нормальной физиологии;
  - Алексеев Рево Захарович – доктор медицинских наук, профессор. ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Минобрнауки России, профессор кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Присудить Груздевой Ольге Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (Медицинские науки)

2. Принять заключение диссертационного совета (прилагается).

Результаты голосования: «за» - 18, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Заместитель председателя диссертационного совета

21.2.077.01 (Д 208.118.02), при ФГБОУ ВО

«Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России,

д.м.н., профессор

Ларёва Наталья Викторовна

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.077.01

(Д 208.118.02) д.м.н., доцент

Мироманова Наталья Анатольевна

«02» октября 2023г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.077.01  
(Д 208.118.02), СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЧИТИНСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 2 октября 2023 г. № 36

О присуждении Груздевой Ольге Сергеевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль матриксных металлопротеиназ, молекул межклеточной адгезии, системы ПОЛ-антиоксиданты в патогенезе холодовой травмы» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 12.07.2023 г. (протокол заседания № ДЗ-39) диссертационным советом 21.2.077.01 (Д 208.118.02), созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (672000, г. Чита, ул. Горького 39а, приказ Министерства науки и высшего образования о создании диссертационного совета от 17.04.2019 г. № 332/нк, приказ о внесении изменений в состав Совета от 09.06.2021 г. №573/нк, приказ о внесении изменений в состав Совета от 08.12.2021 г. №1310/нк).

Соискатель Груздева Ольга Сергеевна, 1992 г.р., в 2015 г. окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», с 2022 года работает в должности заведующей кафедрой патологической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре патологической физиологии ФГБОУ

ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Шаповалов Константин Геннадьевич, ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, заведующий.

Официальные оппоненты:

Шахматов Игорь Ильич – доктор медицинских наук, профессор. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой нормальной физиологии, г. Барнаул;

Алексеев Рево Захарович – доктор медицинских наук, профессор. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, профессор кафедры травматологии, ортопедии и медицины катастроф, г. Якутск – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владивосток, в своем положительном отзыве, подписанном Маркеловой Еленой Владимировной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой нормальной и патологической физиологии указала, что диссертация Груздевой Ольги Сергеевны на тему: «Роль матриксных металлопротеиназ, молекул межклеточной адгезии, системы ПОЛ-антиоксиданты в патогенезе холодовой травмы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) является завершённой научно-квалификационной работой, соответствует п. 2 – «Изучение механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенных факторов, в том числе механизмов формирования патологических систем и нарушений информационного процесса, обуславливающих развитие заболеваний»; п. 4 – «Анализ механизмов саногенеза,

направленных на предотвращение повреждающего действия патогенного агента на организм, его органы и системы, изучение причин и особенностей взаимной трансформации саногенетических и патогенетических процессов»; п. 6 – Изучение механизмов, лежащих в основе различных исходов и осложнений болезни; анализ причин и механизмов развития неполного выздоровления и формирования хронического течения болезни; п. 7 – «Изучение реактивности и резистентности организма, комплекса его видовых, этнических, половых, возрастных, конституциональных, генетических и других индивидуальных особенностей, определяющих характер его реагирования на действие внешних патогенных факторов»; п. 10 – «Анализ взаимоотношений общего и частного, части и целого, единства и борьбы противоположностей в динамике развития патологического процесса или болезни» паспорта специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Диссертационная работа Груздевой Ольги Сергеевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям. В работе на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача по установлению патогенетической значимости матриксных металлопротеиназ и их ингибиторов, молекул межклеточной адгезии и системы ПОЛ-антиоксиданты при местной холодовой травме. Соискатель Груздева О.С. – достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

По теме диссертации соискатель имеет 9 опубликованных работ, общим объемом 4,4 п. л. с преобладающей долей вклада соискателя, из них 6 статей опубликовано в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, 3 из которых входят в международные реферативные базы данных и систем цитирования (Scopus, Web of Science). Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые печатные работы:

1. Динамика матриксных металлопротеиназ при местной холодовой травме / М.И. Михайличенко, К.Г. Шаповалов, В.А. Мудров, О.С. Груздева. – DOI 10.29413/ABS.2019-4.5.13 // Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal). – 2019. – Т. 4, № 5. – С. 79–83.

2. Значение матриксных металлопротеиназ и их ингибиторов в течении раневого процесса при местной холодовой травме / М.И. Михайличенко, К.Г. Шаповалов, В.А. Мудров, О.С. Груздева. – DOI 10.25789/YMJ.2020.70.22 // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2 (70). – С. 72–76.

3. Динамика молекул межклеточной адгезии и ассиметричного диметиларгинина при местной холодовой травме / М.И. Михайличенко, К.Г. Шаповалов, О.С. Груздева [и др.]. – DOI 10.25555/THR.2021.2.0976 // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2021. – № 2. – С. 70–79.

4. Груздева О.С. Состояние систем перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты у больных в разных периодах местной холодовой травмы конечностей / О.С. Груздева, К.Г. Шаповалов, М.И. Михайличенко. – DOI 10.35177/1994-5191-2020-4-5-10 // Дальневосточный медицинский журнал. – 2020. – № 4. – С. 5–10.

5. Груздева О.С. Морфологические особенности изменения тканей при отморожениях конечностей / О.С. Груздева, М.И. Михайличенко, К.Г. Шаповалов. – DOI 10.52485/19986173\_2022\_1\_104 // Забайкальский медицинский вестник: электронное научное издание. – 2022. – № 1. – С. 104–113. – URL: <http://zabmedvestnik.ru>.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы без вопросов и замечаний от Пучиньяна Даниила Мироновича, доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудник отдела фундаментальных и клинико-экспериментальных исследований Научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Семинского Игоря Жановича, доктор медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Сумина Сергея Александровича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии института непрерывного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Винника Юрия Семёновича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии имени профессора М.И. Гильмана Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией, значительными достижениями в области медицинских наук, наличием публикации в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная концепция о роли системного воспаления при участии матриксных металлопротеиназ и их ингибиторов, молекул межклеточной адгезии в патогенезе местной холодовой травмы конечностей. Решена задача по раскрытию влияния молекул межклеточной адгезии и системы перекисное окисление липидов (ПОЛ)-антиоксиданты на течение раневого процесса в зависимости от периода холодовой травмы и площади пораженных тканей. Доказана перспективность использования полученных результатов для ранней диагностики отморожений нижних конечностей.

Теоретическая значимость обоснована тем, что доказаны положения, вносящие вклад в формирование новых представлений о патогенезе местной холодовой травмы. Раскрыто участие матриксных металлопротеиназ (ММП-2,

ММР-9) и их ингибиторов (TIMP-1, TIMP-2), молекул межклеточной адгезии (ICAM-1, VCAM-1), компонентов системы ПОЛ-антиоксиданты в механизмах течения раневого процесса при холодовой альтерации. Изучены изменения уровня матриксных металлопротеиназ, молекул межклеточной адгезии, компонентов системы перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты (диеновые конъюгаты, кетодиены и сопряженные триены, коэффициенты E232/E220, E278/E220, содержание ТБК-активных продуктов, каталазная активность в эритроцитах и сыворотке крови, общая антиоксидантная активность сыворотки крови) в зависимости от периода местной холодовой травмы и массива пораженных холодом тканей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны патогенетические модели прогнозирования уровня повреждения тканей при местной холодовой травме на основе содержания в крови матриксных металлопротеиназ и их ингибиторов, показателей системы перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты; предложен оригинальный способ компьютерного анализа микрофотографий тканей зоны криповреждения на основе геоинформационных технологий, позволяющий дифференцировать изменения коллагеновых волокон при холодовой альтерации. Материалы диссертации используются в учебном процессе кафедры патологической физиологии, кафедры травматологии и ортопедии, кафедры анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на репрезентативном объеме выборки; использованы высокоинформативные технологии и адекватная статистическая обработка полученных данных; сформулированные научные положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из результатов работы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных, в их обработке и интерпретации, подготовке основных публикаций по теме диссертации, апробации результатов исследования.

В ходе защиты критических замечаний не высказано.

Соискатель Груздева Ольга Сергеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.



На заседании 2 октября 2023 года диссертационный совет за решение научной задачи по установлению патогенетического значения матриксных металлопротеиназ и их ингибиторов, молекул межклеточной адгезии и системы ПОЛ-антиоксиданты при криотравме, имеющей значение для развития патологической физиологии и медицины в целом, принял решение присудить Груздевой Ольге Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав Совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заместитель председателя диссертационного совета

21.2.077.01 (Д 208.118.02), при ФГБОУ ВО


«Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России,

д.м.н., профессор

Ларёва Наталья Викторовна

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.077.01

(Д 208.118.02) д.м.н., доцент  Мироманова Наталья Анатольевна

«02» октября 2023 г.

