

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ
Казанбаева Рината Тагировича

**«Оптимальные методы использования соединений хитозана в лечении
контактного аллергического дерматита, вызванного тяжелыми металлами
(экспериментальное исследование)»**

по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни
(медицинские науки)

ПРОТОКОЛ № 14
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.06
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «23» декабря 2019 г.

Состав избранной комиссии

д.м.н. проф. Херрикева С.А.
д.м.н. проф. Максимов Ю.В.
д.м.н. Новиков Ю.А.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Казанбаеву Р. Т.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 23.10.2017 № 1027.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек.

Присутствовало на заседании 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.01.10 — 16

Роздано бюллетеней 16

Осталось не розданных бюллетеней 3

Оказалось в урне бюллетеней 16

Результаты голосования по вопросу присуждения **Казанбаеву Р. Т.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 16

Против —

Недействительных бюллетеней —

Члены счетной комиссии:



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 208.062.06
на базе Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию совета от 23 декабря 2019 года протокол № 14
по защите диссертации Казанбаева Рината Тагировича
по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
Лыкова Софья Григорьевна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Немчанинова Ольга Борисовна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Решетникова Татьяна Борисовна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Евстропов Александр Николаевич	доктор медицинских наук 14.01.10		
Карачева Юлия Викторовна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Кондратьева Юлия Сергеевна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Максимова Юлия Владимировна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Малова Ирина Олеговна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Новиков Александр Иванович	доктор медицинских наук 14.01.10		
Новиков Юрий Александрович	доктор медицинских наук 14.01.10		
Охлопков Виталий Александрович	доктор медицинских наук 14.01.10		
Позднякова Ольга Николаевна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Рукша Татьяна Геннадьевна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Русак Юрий Эдуардович	доктор медицинских наук 14.01.10		
Свечникова Наталья Николаевна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Хардикова Светлана Анатольевна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Хрянин Алексей Алексеевич	доктор медицинских наук 14.01.10		
Шперлинг Наталья Владимировна	доктор медицинских наук 14.01.10		
Юцковская Яна Александровна	доктор медицинских наук 14.01.10		

Председатель диссертационного совета

С.Г. Лыкова

Ученый секретарь диссертационного совета

Т.Б. Решетникова



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.06 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 23 декабря 2019 г. № 14

О присуждении Казанбаеву Ринату Тагировичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимальные методы использования соединений хитозана в лечении контактного аллергического дерматита, вызванного тяжелыми металлами (экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни принята к защите 22 октября 2019 г., протокол № 13, диссертационным советом Д 208.062.06 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 02.11.2012 № 714/нк.

Соискатель Казанбаев Ринат Тагирович 1986 года рождения.

В 2009 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».

В 2013 году окончил заочную аспирантуру по специальности «Кожные и венерические болезни» в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства

здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-косметологом в Обществе с ограниченной ответственностью «Центр врачебной косметологии»; тренером учебного центра «Малимед» в Частном учреждении дополнительного профессионального образования «Красноярский институт дерматовенерологии и косметологии».

Диссертация выполнена на кафедре дерматовенерологии с курсом косметологии и ПО имени профессора В. И. Прохоренкова в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Карачева Юлия Викторовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра дерматовенерологии с курсом косметологии и ПО имени профессора В. И. Прохоренкова, заведующий кафедрой;

Научный консультант – доктор медицинских наук, Большаков Игорь Николаевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1) Зуев Андрей Викторович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», кафедра дерматовенерологии и косметологии медицинского института, заведующий;

2) Дмитрук Вадим Степанович – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра дерматовенерологии и косметологии, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Барнаул, в своем положительном заключении, подписанном Хабаровым Алексеем Станиславовичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры дерматовенерологии, косметологии и иммунологии, указала, что диссертация Казанбаева Рината Тагировича является завершенной научно-квалификационной работой. Автор самостоятельно смоделировал контактный аллергический дерматит на соединения никеля, кобальта и хрома у экспериментальных животных, описал особенности клинического течения заболевания, исходя из этиологического фактора, экспериментальным путем разработал оптимальные методы применения водорастворимого хитозана в лечении контактного аллергического дерматита.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 (14 печатные работы, авторского вклада 1,5 печатных листа и объемом научных изданий 12,08 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

1) Иммунологические механизмы развития аллергических дерматозов / Р. Т. Казанбаев, В. И. Прохоренков, Т. А. Яковлева, Е. Ю. Васильева // Сибирское медицинское обозрение. – 2013. – № 4, –С. 9–13.

2) Эффективность применения соединений хитозана при экспериментальном дерматите, вызванном солями никеля и кобальта) / Р. Т. Казанбаев, В. И. Прохоренков, Т. А. Яковлева, В. Г. Максименко // Сибирское медицинское обозрение. – 2013. – № 5. – С. 27–29.

3) Применение фотофореза соединений хитозана в эксперименте на модели контактного аллергического дерматита / Р. Т. Казанбаев,

В. И. Прохоренков, Т. А. Яковлева, В. Г. Максименко // Сибирское медицинское обозрение. – 2014. – № 2. – С. 27–29.

4) Казанбаев, Р. Т. Абсорбционные свойства водорастворимого хитозана под воздействием аппаратного ИК-излучения и ультразвука у лабораторных животных при экспериментальных аллергических дерматитах / Р. Т. Казанбаев, Ю. В. Карачева, Т. А. Яковлева // Сибирское медицинское обозрение. – 2015. – № 3. – С. 48–53.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Уральского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, доцента М. А. Уфимцевой; Красноярского краевого кожно-венерологического диспансера № 1 от кандидата медицинских наук А. Б. Чеснокова, Иркутского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора А. И. Якубовича. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что исследования в области дерматовенерологии, в частности – изучение этиологии, клиники, диагностики и лечения аллергодерматозов являются одними из основных научных направлений деятельности представляемых кафедр, созвучны тематике данной диссертационной работы, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана на лабораторных животных новая экспериментальная модель контактного аллергического дерматита, вызванная соединениями никеля, кобальта и хрома; позволившая выявить качественно новые закономерности в клинической картине контактного аллергического дерматита и особенности развития заболевания в зависимости от этиологического фактора. Разработана методика определения абсорбционных свойств водорастворимого хитозана в коже лабораторных животных, под воздействием аппаратного инфракрасного излучения и ультразвука;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике после сравнительной оценки элиминации соединений никеля, кобальта и хрома из кожи экспериментальных животных при использовании фонофореза и фотофореза хитозана на фоне контактного аллергического дерматита. Предложено патогенетическое обоснование применения фонофореза и фотофореза хитозана при экспериментальных аллергических дерматитах, вызванных соединениями никеля, кобальта и хрома.

доказана высокая эффективность абсорбционных свойств водорастворимого хитозана под воздействием фонофореза и фотофореза при экспериментальных аллергических дерматитах, вызванных солями никеля, кобальта и хрома у лабораторных животных. Сравнительный анализ полученных результатов при использовании фонофореза и фотофореза водорастворимого хитозана доказал более высокую эффективность фотофореза при снижении концентрации никеля с 306,6 [305,9; 308,2] мг/кг до 70,5 [69,6; 72,9] мг/кг, кобальта с 284,1 [283,2; 287,5] мг/кг до 51,4 [49,3; 53,3] мг/кг и хрома с 352,4 [350,2; 354,2] мг/кг до 183,9 [181,8; 185,5] мг/кг 1 % водорастворимый хитозан, нанесенный методом фотофореза, способен абсорбировать на себе до 77,1 % никеля, до 82 % кобальта и до 48 % хрома в сравнении с контрольными группами. Данные исследования могут служить предпосылкой для проведения клинических исследований по изучению эффективности фонофореза и фотофореза хитозана в лечении контактных аллергических дерматитов, вызванных тяжелыми металлами; введен лабораторный алгоритм диагностики концентрации соединений тяжелых металлов в дерме экспериментальных животных методом атомно-абсорбционной спектrophотометрии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана методика моделирования контактного аллергического дерматита вызванного соединениями никеля, кобальта и хрома у экспериментальных животных. Это позволило в лабораторных условиях моделировать контактный аллергический дерматит различной этиологии; применительно к проблематике диссертации результативно использован метод фонофореза и фотофореза 1 % водорастворимого хитозана в качестве

сорбирующего агента при контактном аллергическом дерматите вызванный соединениями тяжелых металлов;

изложены сведения о том, что результаты объективных методов исследования морфометрических показателей кожи и концентрации соединений тяжелых металлов (методом атомно-сорбционной спектрофотометрии) у экспериментальных животных позволяют рекомендовать приоритетное использование сочетанной методики применения 1 % водорастворимого хитозана совместно с фотофорезом;

раскрыт вопрос о приоритетном выборе сочетанной методики 1% водорастворимого хитозана с фотофорезом, учитывая выраженный элиминирующий эффект, в отношении соединений тяжелых металлов. Выбор основан на клинических и лабораторных показаниях дермы экспериментальных животных;

изучены факторы, влияющие на проникающую способность 1 % водорастворимого хитозана в дерму экспериментальных животных. Изучены особенности кинетики водорастворимого хитозана в коже экспериментальных животных методом люминесцентной микроскопии; на основании полученных результатов данное исследование может служить предпосылкой для проведения клинических исследований на добровольцах по изучению эффективности фонофореза и фотофореза хитозана в лечении контактных аллергических дерматитов, вызванных тяжелыми металлами.

Значение полученных соискателем исследований для практики подтверждается тем, что:

результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, внедрены в научно-исследовательскую работу Центральной научно-исследовательской лаборатории, основные положения работы используются в учебном процессе кафедры дерматовенерологии с курсом косметологии и ПО им. проф. В. И. Прохоренкова Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого;

определены пределы и перспективы практического использования теории на практике, а именно, рекомендовано использовать универсальный хитозановый

гель при лечении контактного аллергического дерматита, вызванного солями тяжелых металлов, в качестве проводниковой среды при проведении аппаратных физиопроцедур;

созданы и представлены методические рекомендации, позволяющие врачам лучше ориентироваться в особенностях клинической картины контактного аллергического дерматита, вызванного соединениями тяжелых металлов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты лабораторных исследований получены на сертифицированном оборудовании Краевого государственного казенного учреждения «Краевая ветеринарная лаборатория»;

теория согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении знаний ведущих зарубежных и российских исследователей по проблеме изучения и лечения алергодерматозов, на анализе практических наблюдений значительной группы пациентов;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках (Мокроносова М. А., 2010; Ахметов Л. И. и соавт., 2010; Tamer T. M., 2017; Ahsan S. M., Thomas M., 2018);

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: оценка динамических изменений клеточных структур дермы и концентрация соединений тяжелых металлов в дерме экспериментальных животных подтверждена статистическим анализом. Проверка подчинения закону нормального распределения количественных данных осуществлялась с применением критерия Шапиро – Уилка. В связи с тем, что все количественные данные не подчинялись закону нормального распределения, то их описание осуществлялось с помощью медианы, первого и третьего квартилей ($Me [Q_1; Q_3]$).

Для оценки статистической значимости различий между группами использовался критерии Манна – Уитни. Различия считали статистически значимыми при $p < 0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном анализе отечественной и зарубежной литературы, непосредственном участии в планировании и проведении исследования, формировании цели и задач, определении объема и методов исследований, проведении всех клинических и инструментальных исследований, проведении статистической обработки полученных данных, в обсуждении результатов, подготовке публикаций по теме диссертации.

На заседании 23 декабря 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Казанбаеву Р. Т. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 16 докторов наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Лыкова Софья Григорьевна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Решетникова Татьяна Борисовна

23.12.2019 г.