

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.15 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.06.2025 г. № 1

О присуждении Краснову Николаю Михайловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование использования плазмы крови, богатой факторами роста, в сочетании с остеопластическим материалом при замещении ограниченных костных дефектов челюстей» по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) принята к защите 14 апреля 2025 г. протокол № 1 диссертационным советом 21.2.058.15 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ № 1096/нк от 19.11.2024 г.), адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6.

Соискатель Краснов Николай Михайлович, 1985 года рождения, в 2008 г. окончил Государственное учреждение высшего профессионального образования «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры».

С 2008 года по 2009 год обучался в клинической интернатуре по специальности «общая хирургия» на кафедре госпитальной хирургии

лечебного факультета СурГУ на базе СОКБ №1 г. Сургута. С 2009 по 2011 гг. проходил обучение в клинической ординатуре по специальности «челюстно-лицевая хирургия» на кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ЛФ РНИМУ имени Н.И. Пирогова на базе ГКБ №1 ДЗ г. Москвы. В 2019 году прошел профессиональную переподготовку по специальности «стоматология хирургическая» в АНО ДПО «ПЛАТФОРМА». В 2020 году прошел профессиональную переподготовку по специальности «педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» в РНИМУ имени Н.И. Пирогова.

В период подготовки диссертации соискатель Краснов Николай Михайлович являлся ассистентом кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает в должности ассистента кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института стоматологии и врачом-хирургом-стоматологом в Междисциплинарном стоматологическом центре Института стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование использования плазмы крови, богатой факторами роста, в сочетании с остеопластическим материалом при замещении ограниченных костных дефектов челюстей» выполнена на кафедре патофизиологии и клинической патофизиологии Института биологии и патологии человека и на кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский

университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2016 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Порядин Геннадий Васильевич - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, профессор кафедры патофизиологии и клинической патофизиологии Института биологии и патологии человека, научный руководитель Института биологии и патологии человека Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Хелминская Наталья Михайловна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Власова Татьяна Ивановна - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры нормальной и патологической физиологии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Дан положительный отзыв о диссертации. Принципиальных замечаний

и возражений по диссертационной работе нет. Возникли некоторые вопросы, на которые в ходе дискуссии были даны исчерпывающие ответы.

Амхадова Малкан Абдрашидовна - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры хирургической стоматологии и имплантологии ФУВ Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Дан положительный отзыв о диссертации. Замечаний по диссертации нет.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), в своем положительном заключении, подписанном Болевиным Сергеем Бранковичем - доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической физиологии Института цифрового биодизайна и моделирования живых систем научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Тарасенко Светланой Викторовной - доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и утвержденном Тарасовым Вадимом Владимировичем - доктором фармацевтических наук, доцентом, проректором по научно-технологическому развитию Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), указали, что диссертационная работа Краснова Николая Михайловича на тему «Клинико-экспериментальное обоснование

использования плазмы крови, богатой факторами роста, в сочетании с остеопластическим материалом при замещении ограниченных костных дефектов челюстей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Порядина Г.В. и доктора медицинских наук, профессора Хелминской Н.М., содержащей новое решение актуальной научной задачи регенеративной медицины – повышение эффективности восстановления ограниченных костных дефектов челюстей при помощи композиции из гранул остеопластического материала Osteobiol Gen-Os и плазмы, богатой факторами роста, имеющей существенное значение для специальностей: 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов представленная диссертационная работа Краснова Николая Михайловича полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология.

По теме диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, из них 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований. В работах в достаточном объёме отражены результаты проведённого исследования, обсуждаемые на всероссийских научных конференциях с международным участием. Публикации посвящены сравнительной оценке регенерации костной ткани при ограниченных дефектах у лабораторных животных. В публикациях также

изучена и проанализирована клиническая эффективность применения исследуемых костно-замещающих материалов при устранении костных дефектов.

Систематизация полученных данных, статистическая обработка и анализ полученных результатов с последующим формированием выводов и практических рекомендаций выполнялись автором самостоятельно. Все работы с животными и проведение клинического наблюдения за пациентками были проведены с разрешения Этического комитета.

Общий объем публикаций составил 1,82 печатных листа и содержит 85% авторского вклада.

Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 83,44%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Краснов, Н.М. Эффективность устранения костных дефектов челюстей / Г.В. Порядин, Д.А. Еремин, Н.М. Краснов [и др.] // **Вестник Российского государственного медицинского университета**. – 2023. - №6. – С. 97-101.

2. Краснов, Н.М. Сравнительная оценка регенерации костной ткани при ограниченных дефектах теменной кости (экспериментальное исследование на моделях животных) / Н.М. Хелминская, А.П. Эттингер, Н.М. Краснов [и др.] // **Российский медицинский журнал**. – 2018. – № 4. – С. 180-184.

3. Краснов, Н.М. Об эффективности и перспективах использования плазмы крови в комплексном замещении ограниченных костных дефектов челюстей / Н.М. Хелминская, В.И. Кравец, Н.М. Краснов [и др.] // **Медицинский альманах**. – 2015. – № 3. – С. 199-202.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Благонравова Михаила Львовича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей патологии и патологической

физиологии имени В.А. Фролова медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Отзыв на автореферат акцентирует внимание на особенностях применения восстановления челюстных костей, содержит оценку представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. На основании автореферата отмечается, что диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а ее автор, Краснов Николай Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология. Отзыв положительный, критических замечаний нет.

Воронина Павла Анатольевича – кандидата медицинских наук, доцента кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Института материнства и детства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв на автореферат содержит оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов, подчеркивает тот факт, что репаративная регенерация является сложным многофакторным процессом, который требует поиска идеального остеопластического материала, который будет оптимальным для костной пластики.

Отмечается, что результаты работы позволяют сделать заключение, что диссертация Н.М. Краснова на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование использования плазмы крови, богатой факторами роста, в сочетании с остеопластическим материалом при замещении ограниченных костных дефектов челюстей», судя по автореферату, решает важную задачу

патологической физиологии и стоматологии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Краснов Николай Михайлович достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается наличием публикаций по тематике представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации - широко известными исследованиями в области патологической физиологии и стоматологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлено стимулирующее влияние аутологичных факторов роста на процесс репаративной регенерации костной ткани;

применен метод экспериментального моделирования костных дефектов челюстей на теменных костях лабораторных животных, позволивший провести сравнительный патофизиологический анализ механизмов репарации костной ткани при различных методах остеопластики исследуемыми материалами;

дано патофизиологическое обоснование применения композиции из гранул остеопластического материала Osteobiol Gen-Os и плазмы, богатой факторами роста, для замещения ограниченных костных дефектов челюстей;

разработана методика изоляции нижнего альвеолярного и носонебного нервов фибриновой мембраной, приготовленной из ПБФР, при костной пластике дефектов челюстей у больных;

определены показания выбора применения исследуемых материалов для восстановления дефектов костной ткани челюстей в зависимости от их размера у больных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выбран оптимальный, патогенетически обоснованный метод костной пластики по результатам патофизиологического эксперимента;

доказана эффективность применения композиции из гранул остеопластического материала Osteobiol Gen-Os и препарата плазмы, богатой факторами роста, для восстановления костных дефектов челюстей;

использованы современные клинические и инструментальные методы, а также выбран адекватный методологический подход, что позволило аргументировано подвести базис для назначения оптимального патогенетически обоснованного лечения в зависимости от дефектов костной ткани челюстей.

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

разработаны принципы патогенетического лечения костных дефектов челюстей, что позволило ускорить процесс регенерации костной ткани, повысить эффективность хирургического лечения и сократить сроки реабилитации пациента;

разработана и внедрена методика изоляции нижнего альвеолярного и носонебного нервов фибриновой мембраной, приготовленной из плазмы, богатой факторами роста, при костной пластике;

определены показания выбора материалов для замещения дефектов костной ткани челюстей в зависимости от их размера у больных;

представлены практические рекомендации по применению препарата плазмы крови, богатой факторами роста, и остеопластического материала для восстановления дефектов костной ткани челюстей;

апробирован и внедрен в практическую деятельность медицинских учреждений алгоритм костной пластики дефектов челюстей с применением композиции из гранул остеопластического материала Osteobiol Gen-Os и плазмы, богатой факторами роста, который позволяет ускорить процесс регенерации костной ткани, повысить эффективность хирургического

лечения, сократить сроки реабилитации пациента и снизить частоту возникновения осложнений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведения экспериментальной части диссертационного исследования применяли высокоточное сертифицированное оборудование, с привлечением специалистов в области ветеринарии;

теоретическая база исследования построена на известных проверяемых фактах и согласуется с данными, отраженных в публикациях независимых российских и зарубежных источников по теме диссертации;

идея исследования базируется на анализе практического опыта медицинской реабилитации пациентов с ограниченными дефектами челюстей;

результаты диссертационной работы сопоставимы с данными предшествующих исследований по рассматриваемой тематике;

надежность и высокий уровень достоверности результатов, подкрепляется использованием обширного набора проверенных и отлично зарекомендовавших себя методик, включая клинические и рентгенологические методы исследования;

обеспечена однородная согласованность в выборе участников для формирования каждой из групп пациентов, что укрепляет достоверность результатов;

проведен корректный статистический анализ полученных результатов с использованием современных статистических программ.

Личный вклад соискателя:

Автором проведен поиск и анализ литературы по тематике диссертации, сформулированы цель и задачи исследования, разработан протокол экспериментального исследования, программа клинического исследования.

Автор лично проводил экспериментальную часть диссертационной работы и интерпретацию данных гистологических и рентгенологических методов исследования лабораторных животных.

Автор проводил отбор и обследование пациентов, оценку их

клинического состояния, интерпретацию и анализ результатов лабораторных и рентгенологических методов исследования, выбирал метод хирургического лечения и анализировал его эффективность, ассистировал и самостоятельно проводил оперативные вмешательства.

Автор принимал непосредственное участие в подготовке статей, представлении результатов исследования на съездах и конференциях.

Автором опубликовано 13 печатных работ по теме диссертации, из них 3 печатные работы в научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикаций основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, концептуальности и взаимосвязи выводов, которые квалифицируются как новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности восстановления костной ткани при ограниченных дефектах челюстей, благодаря применению композиции из гранул остеопластического материала Osteobiol Gen-Os и плазмы, богатой факторами роста, позволяющей повысить эффективность хирургического лечения больных, снизить показатели частоты возникновения осложнений и сроков реабилитации пациентов, что соответствует специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Краснова Николая Михайловича «Клинико-экспериментальное обоснование использования плазмы крови, богатой факторами роста, в сочетании с остеопластическим материалом при замещении ограниченных костных дефектов челюстей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, установленным п.п. 9-11 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 23 июня 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Краснову Николаю Михайловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (Медицинские науки) и 3 дополнительно введенных докторов наук на разовую защиту по специальности 3.1.7. Стоматология (Медицинские науки), участвующих в заседании, из 18, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председательствующий
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
доцент



Чайсова Светлана Витальевна

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Панина Марина Ивановна

25 июня 2025 г.

