

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.07 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01 - 24/063 - 2022

решение диссертационного совета от 22 сентября 2022 года №28

О присуждении Благушиной Наталии Алексеевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительный анализ применения биорезорбируемых мембран из ксеноперикарда и коллагеновой пленки при закрытии послеоперационных дефектов слизистой оболочки рта (экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.14 – Стоматология принята к защите 16 июня 2022 года, протокол № 18/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.07 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук., 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0455/Р от 28.05.2020г.).

Благушина Наталия Алексеевна, 1993 года рождения, в 2015 году окончила ГБОУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России по специальности «Стоматология».

С 2019 года соискатель на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Благушина Наталия Алексеевна работает в должности ассистента кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 года по настоящее время; в должности врача-хирурга отделения хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2021 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Сравнительный анализ применения биорезорбируемых мембран из ксеноперикарда и коллагеновой пленки при закрытии послеоперационных дефектов слизистой оболочки рта (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология выполнена на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Тарасенко Светлана Викторовна, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт стоматологии им. Е.В. Боровского, заведующая кафедрой хирургической стоматологии.

Официальные оппоненты:

Дурново Евгения Александровна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, заведующая кафедрой; директор Института Стоматологии

Атрушкевич Виктория Геннадьевна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пародонтологии, профессор кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Академия постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России, г. Москва в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, доцентом, Олесовым Егором Евгеньевичем, заведующим кафедрой клинической стоматологии и имплантологии указала, что диссертационная работа Благушиной Н.А. на тему «Сравнительный анализ применения биорезорбируемых коллагеновых мембран из ксеноперикарда и коллагеновой пленки при закрытии послеоперационных дефектов слизистой оболочки рта (экспериментальное исследование)» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме стоматологии. В ней на основании выполненных исследований разработаны положения, совокупность которых можно классифицировать как новое решение актуальной научной задачи по повышению эффективности стоматологической помощи пациентам после пластики слизистой оболочки рта с формированием донорской зоны.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости работа Н.А. Благушиной соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский

Университет), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, начальника научно-организационного управления Федерального государственного бюджетного учреждения Национального медицинского исследовательского центра «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Ведяевой Анны Петровны; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Лепилина Александра Викторовича; доктора медицинских наук, профессора кафедры челюстно-лицевой и пластической хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Шулакова Вадима Валентиновича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Академия постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России, выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений,

разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,6 печатных листа; из них 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 публикация в издании, индексируемом в международной базе Scopus; 5 работ в материалах научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Тарасенко С.В. Экспериментальное исследование применения биорезорбируемых коллагеновых мембран при закрытии послеоперационных дефектов слизистой оболочки рта кроликов / С.В. Тарасенко, А.Б. Шехтер, Е.В. Истранова, Е.А. Морозова, **Н.А. Благушина** // **Российский стоматологический журнал.** – 2019 – № 23 (5). – С. 192-196.
2. Тарасенко С.В. Экспериментальное обоснование применения различных методов закрытия раневых дефектов слизистой оболочки рта /С.В. Тарасенко, **Н.А. Благушина**, А.М. Ершова, С.У. Балгаева // **Российский стоматологический журнал.** – 2021 – № 25 (3). – С. 269-277.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея применения коллагеновой мембраны из ксеноперикарда и коллагеновой пленки с левомецетином и метилурацилом при закрытии послеоперационных дефектов слизистой оболочки рта, обогащающая научную концепцию применения препаратов для раневых поверхностей в стоматологической практике для повышения качества хирургического стоматологического лечения пациентов. На основании экспериментального исследования была проведена оценка течения раневого процесса после получения свободного

десневого трансплантата из области твердого неба при его заживлении вторичным натяжением и с применением двух различных коллагенсодержащих мембран. Доказано в эксперименте, что применение коллагеновой мембраны из ксеноперикарда с левомецетином и метилурацилом способствует снижению интенсивности послеоперационного воспалительного процесса в донорской зоне на слизистой оболочке твердого неба, а именно снижению послеоперационного болевого синдрома, отека и гиперемии слизистой оболочки, кровоточивости слизистой оболочки, и стимулирует регенерацию раневой поверхности. Предложенные способы закрытия раневой поверхности на твердом небе позволяют достичь благоприятного течения послеоперационного периода, снизить интенсивность послеоперационного воспалительного процесса и предотвратить развитие послеоперационных осложнений в донорской зоне. Экспериментальное применение коллагеновой мембраны из ксеноперикарда позволяет добиться наименьших показателей интенсивности воспалительного процесса в ранний послеоперационный период, таких как интенсивность болевого синдрома, гиперемия слизистой оболочки, отек слизистой оболочки и кровоточивость тканей, что будет способствовать сокращению периода реабилитации пациентов при клиническом использовании данной мембраны. Предложен оригинальный алгоритм методических подходов к планированию проведения хирургического стоматологического лечения пациентов, нуждающихся в проведении мягкотканной аугментации тканей с применением свободных десневых трансплантатов, позволяющий повысить эффективность проводимого хирургического лечения и выбрать оптимальную тактику ведения раневой поверхности в донорской области. Доказана перспективность использования результатов диссертационной работы в научной и практической сферах, полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего клинического исследования и последующего внедрения в практическое здравоохранение, в том числе, сравнительный анализ исследования *ex vivo*,

гистологическое и гистоморфометрическое исследования продемонстрировали динамику процессов заживления слизистой оболочки твердого неба после получения свободного десневого трансплантата с использованием коллагенсодержащих препаратов. Введены методические подходы к планированию хирургического лечения пациентов с дефицитом высоты и объема кератинизированной десны возле зубов и дентальных имплантатов с использованием коллагеновых мембран для закрытия раневой поверхности в донорской области.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях методов ведения раневой поверхности на твердом небе после получения десневых трансплантатов у пациентов, нуждающихся в проведении мягкотканной аугментации. Применительно к проблематике диссертации, результативно использован комплекс гистологических и гистоморфометрических методов исследования в сочетании с проведенным исследованием *ex vivo*, таких как оценка течения воспалительного процесса (интенсивность болевого синдрома, степень выраженности гиперемии и отека слизистой оболочки, кровоточивость тканей), гистологическая оценка биоптатов слизистой оболочки, полученных на 3, 6 и 10 сутки после начала эксперимента, а также оценка площади грануляционной и соединительной ткани, определение количества нейтрофилов, для повышения качества хирургического стоматологического лечения. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан и сформулирован алгоритм методических подходов к планированию хирургического стоматологического лечения с применением десневых трансплантатов из области твердого неба. Изложены основные сведения о течении процессов заживления раневых поверхностей у экспериментальных животных при использовании коллагеновой мембраны из ксеноперикарда и коллагеновой пленки с левомецетином и

метилурацилом. Изложенная гипотеза о том, что использование коллагенсодержащих препаратов для закрытия раневой поверхности на твердом небе сокращает сроки заживления раны и способствует снижению интенсивности послеоперационного воспалительного процесса, что при клиническом использовании будет способствовать сокращению периода реабилитации пациентов, полностью нашла свое подтверждение на основе анализа полученного материала. Отмечены выраженные различия в течении процессов регенерации при заживлении раны вторичным натяжением и с применением коллагеновой мембраны из ксеноперикарда, а также коллагеновой пленки с левомецетином и метилурацилом. Выявлена наибольшая эффективность экспериментального применения коллагеновой мембраны из ксеноперикарда по сравнению с заживлением вторичным натяжением и применением коллагеновой пленки с левомецетином и метилурацилом, что нашло свое отражение в результатах исследования *ex vivo*, а также результатах проведенных гистологического и гистоморфометрического исследований биоптатов слизистой оболочки. Проведена модернизация протокола хирургического лечения пациентов, нуждающихся в увеличении высоты/объема кератинизированной десны вблизи зубов и/или дентальных имплантатов, обеспечивающего сокращение сроков реабилитации пациентов и способствующего профилактике развития осложнений в раннем послеоперационном периоде.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и используются в учебном процессе кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) новые методики ведения пациентов после получения десневых трансплантатов из области твердого неба. Создан алгоритм методических подходов к планированию мягкотканной аугментации у пациентов с дефицитом высоты/объема

кератинизированной десны возле зубов и/или дентальных имплантатов. Представлены методические рекомендации к планированию проведения получения десневых трансплантатов для проведения операций, направленных на восстановление высоты/объема кератинизированных тканей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным материалом для исследования (36 экспериментальных животных) и обоснованным выбором методов исследования, таких, как проведенное исследование *ex vivo*, гистологическая и гистоморфометрическая оценка биоптатов слизистой оболочки твердого неба, полученных на 3-и, 6-е и 10-е сутки после проведения оперативного вмешательства на твердом небе с применением коллагеновой мембраны из ксеноперикарда и коллагеновой пленки в комбинации с левомицетином и метилурацилом у экспериментальных животных; теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в проведении экспериментальной части исследования – были проведены оперативные вмешательства по созданию модели раневой поверхности на твердом небе у 36 экспериментальных животных и ее ушивание с применением исследуемых коллагенсодержащих препаратов, получены биоптаты слизистой оболочки из области созданного дефекта для выполнения гистологической оценки эффективности исследуемых

материалов. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты. Представлены результаты методов оценки течения раневого процесса по таким параметрам как интенсивность болевого синдрома, степень выраженности гиперемии и отека слизистой оболочки, кровоточивости раневой поверхности, а также результаты гистологического и гистоморфометрического методов исследования. Сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 23 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 22 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Благушиной Наталии Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Заместитель председателя
диссертационного совета
д.м.н., профессор



Свистушкин Валерий Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент

Дикопова Наталья Жоржевна

23 сентября 2022 года