

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.094.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГМУ
ИМ. В.И. РАЗУМОВСКОГО МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 апреля 2021 г. № 11

О присуждении Макаровой Надежды Игоревны, гражданки РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация имплантологического лечения в условиях хронической табачной интоксикации (экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.14 – стоматология принята к защите 17 февраля 2021 г., протокол № 4 диссертационным советом Д 208.094.04, созданным на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России (410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112) в соответствии с приказом Рособнадзора № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Макарова Надежда Игоревна, 1990 года рождения, в 2012 году окончила Пензенский государственный университет по специальности «Стоматология».

Соискатель Макарова Надежда Игоревна работает старшим преподавателем кафедры «Челюстно-лицевая хирургия» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» Министерства науки и высшего образования России и врачом хирургом-стоматологом в стоматологической клинике ООО «Ю-Дент» г. Пензы.

Диссертация выполнена на кафедре стоматологии терапевтической ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Булкина Наталия Вячеславовна, ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

Минздрава России, кафедра стоматологии терапевтической, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Дурново Евгения Александровна – доктор медицинских наук, профессор; ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России; кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, заведующая кафедрой;

2. Трунин Дмитрий Александрович – доктор медицинский наук, профессор; ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России; кафедра стоматологии института профессионального образования, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) (г. Москва) в своем положительном заключении, подписанном Тарасенко Светланой Викторовной, доктором медицинских наук, профессором, кафедра хирургической, стоматологии Института стоматологии, заведующая кафедрой, указала, что диссертация Макаровой Н.И. является самостоятельным и законченным научно-квалификационным трудом, в котором в эксперименте на животных решается важная научная задача – имплантологическое лечение в условиях хронической табачной интоксикации, что имеет большое научно-практическое значение для стоматологии. По своей актуальности, объему проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных

изданиях опубликовано 3 работы. Одна работа опубликована в международной базе научного цитирования Web of Science. Получен патент на изобретение. Представленные соискателем сведения об опубликованных работах достоверны. Работы посвящены проблемам остеоинтеграции при дентальной имплантации при хронической табачной интоксикации. Объем всех научных изданий – 1,4 печатных листа. Авторский вклад – 60-90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации (из числа рецензируемых изданий):

1. Современные представления об остеоинтеграции дентальных имплантатов / П. В. Иванов, Н. И. Макарова, Н. В. Булкина, Л. А. Зюлькина // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2018. – № 4 (48). – С. 191–202.

2. Перспективы применения ТГЧ-терапии при дентальной имплантации в условиях хронической табачной интоксикации (экспериментальное исследование) / Н. В. Булкина, Н. И. Макарова, П. В. Иванов, Д. В. Никишин // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2020. – Т. 16. - № 1. – С. 39–44.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии И.В. Фирсовой;

2. Пензенский институт усовершенствования врачей – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой стоматологии общей практики, стоматологии терапевтической и стоматологии детской Н.В. Ереминой;

3. ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашской Республики от доктора медицинских наук, доцента кафедры стоматологии И.А. Сидорова;

4. ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко Минздрава Пензенской области от кандидата медицинских

наук, заведующего отделением челюстно-лицевой хирургии, главного внештатного специалиста по челюстно-лицевой хирургии Минздрава Пензенской области М.В. Лебедева.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) является широко известной организацией, имеющей несомненные достижения в медицине, способной определить научную и практическую ценность диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Е.А. Дурново и доктор медицинских наук, профессор Д.А. Трунин являются компетентными специалистами, имеют публикации в соответствующей сфере, и дали свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем экспериментальных исследований разработан новый подход к проведению дентальной имплантации на фоне табакокурения, заключающийся в применении терагерцевой терапии на частоте атмосферного кислорода 129,0 ГГц и временной отмене курения.

Разработана новая оригинальная методика физиотерапевтического воздействия электромагнитного излучения терагерцевого диапазона на частоте атмосферного кислорода 129,0 ГГц как метода коррекции микроциркуляторных нарушений в периимплантатной зоне, обусловленных хронической табачной интоксикацией.

Доказана перспективность использования локального и системного физиотерапевтического воздействия терагерцевого диапазона на частоте 129,0 ГГц и временного прекращения курения в периоперационный период при дентальной имплантации в условиях хронической табачной интоксикации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что расширены представления об изменениях функционального состояния микроциркуляторного русла и течении процессов репаративной регенерации в тканях полости рта на фоне хронической табачной интоксикации. Обосновано применение протокола временного прекращения курения для коррекции регионарного кровотока в тканях операционного поля, что позволяет улучшить условия для проведения оперативного вмешательства и дальнейшего течения репаративных процессов в зоне установленного дентального имплантата.

Применительно к проблематике диссертации эффективно использованы методики моделирования хронической табачной интоксикации и установки дентального имплантата в челюсть у кроликов, определение показателей микроциркуляции в зоне оперативного вмешательства методом лазерной доплеровской флоуметрии, определение уровня содержания маркера эндотелиальной дисфункции асимметричного диметиларгинина методом иммуноферментного анализа в сыворотке пародонтальной крови. Проведено рентгенологическое (конусно-лучевая компьютерная томография) и патоморфологическое исследование участка нижней челюсти в области установленного дентального имплантата, статистическая обработка полученных в эксперименте данных с использованием программ Microsoft Excel for Windows 2007 и Statistica v.10.

Изложены факты, характеризующие динамику изменений микроциркуляторного русла в тканях десны и концентрации маркера дисфункции эндотелия – асимметричного диметиларгинина в сыворотке пародонтальной крови в условиях моделирования хронической табачной интоксикации и без нее, а также при различных вариантах периоперационного ведения.

Доказано замедление сроков репаративной регенерации костной ткани на фоне хронической табачной интоксикации в области установленного дентального имплантата и преимущественное течение остеогенеза на месте хряща. Показано, что перечисленные особенности сочетались со значительно

более низким объемом кровеносных сосудов в препаратах животных, по сравнению с группой контроля, в которой моделирования хронической табачной интоксикации не проводилось.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что показана недостаточная эффективность применения локального воздействия терагерцевого излучения на частоте атмосферного кислорода 129,0 ГГц как самостоятельного метода коррекции микрогемодинамических нарушений при дентальной имплантации в условиях хронической табачной интоксикации.

Экспериментально обосновано, что применение сочетанного курсового терагерцевого облучения области оперативного вмешательства и проекции мечевидного отростка грудины на фоне постоянной хронической табачной интоксикации позволяет добиться частичной коррекции микрогемодинамики в тканях десны в пред- и постоперационный период, что создает условия для более эффективной регенерации и образования костной мозоли вокруг дентального имплантата.

Представлены практические рекомендации для проведения клинических исследований разработанных протоколов: предложены критерии распределения по группам и времени наблюдения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила высокую степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, что обусловлено адекватным объемом исследования и корректным использованием методов статистического анализа полученных данных. Результаты получены на сертифицированном оборудовании. В работе использованы современные методики регистрации и обработки информации.

Теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Идея базируется на современных представлениях о течении процессов репаративной регенерации при дентальной имплантации и механизмах патогенного

воздействия компонентов табачного дыма на микроциркуляцию крови и заживление тканей, а также патогенетических механизмах воздействия электромагнитного излучения терагерцевого диапазона на частоте атмосферного кислорода 129,0 ГГц.

Приоритетными являются данные о частичной нормализации регионарного кровотока и большей эффективности течения репаративных процессов при временной отмене хронической табачной интоксикации. В случае невозможности временного прекращения курения применение сочетанного воздействия терагерцевого облучения на частоте атмосферного кислорода 129,0 ГГц имеет большую эффективность по сравнению с локальным. Наилучших результатов коррекции позволяет достичь комплексный подход, включающий временную отмену курения и физиотерапевтическое курсовое воздействие терагерцевых волн на частоте 129,0 ГГц в периоперационном периоде в локальном или сочетанном режиме.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор определил и сформулировал цель, задачи и методы исследования, осуществил подробный обзор отечественной и иностранной литературы по теме исследования. Автор лично выполнил разнообразные в методическом плане исследования, на основании которых представил результаты собственных исследований в основных публикациях, их обсуждение в виде диссертационной работы, сформулировал выводы и дал практические рекомендации.

На заседании 21 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Макаровой Н.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек,

входящих в состав совета проголосовали: за – 16, против – нет,
недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя
диссертационного совета

Барыльник Юлия
Борисовна

Ученый секретарь
диссертационного совета

Музурова Людмила
Владимировна

21.04.2021 г.

Подписи
ЗАВЕРЯЮЩИЙ
Начальник

