

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.066.02,
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 16 апреля 2025 г. № 12

О присуждении Зотову Алексею Игоревичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Профилактика токсико-аллергических реакций при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 18 декабря 2024 г., протокол № 27 диссертационным советом 21.2.066.02, 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 Зотов Алексей Игоревич, 1986 года рождения, в 2008 году окончил Московский государственный медико-стоматологический университет по специальности «Стоматология».

В 2019 году окончил заочную аспирантуру на кафедре госпитальной стоматологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Соискатель Зотов Алексей Игоревич работает врачом-стоматологом-ортопедом в стоматологической клинике «3-Дент» (г. Раменское).

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной стоматологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Андрей Валерьевич Сущенко, ФГБОУ ВО Воронежский ГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России, кафедра терапевтической стоматологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Кариков Карен Григорьевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО Ставропольский ГМУ Минздрава России, кафедра терапевтической стоматологии, заведующий кафедрой;

2. Нестеров Александр Михайлович – доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО Самарский ГМУ Минздрава России, кафедра ортопедической стоматологии, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (г. Москва) в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, директор Института стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им.Н.И. Пирогова, Копецким Игорем Сергеевичем, указала, что диссертационная работа Зотова А.И. является законченной научной квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне, в которой содержится решение актуальной задачи современной стоматологии, позволяющей обеспечить профилактику токсико-аллергических реакций со стороны слизистой полости рта при использовании конструкций с базисами из модифицированного наноразмерным серебром метилметакрилового полимера. Результаты диссертационной работы имеют теоретическое и практическое значение, содержат оригинальное решение задачи, представляющей большое значение и высокую ценность для стоматологии. По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Зотова Алексея Игоревича соответствует требованиям п. 9 утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает

присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензированных научных изданиях опубликовано 5 работ. Представленные соискателем сведения об опубликованных работах достоверны. Работы посвящены вопросам профилактики токсико-аллергических реакций при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов. Объем всех научных изданий – 4 печатных листа. Авторский вклад – 60-90%.

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

1. Токсико-аллергические реакции со стороны слизистой полости рта при эксплуатации сложночелюстных протезов и аппаратов: разработка и реализация персонализированного комплекса профилактики / **А.И. Зотов**, Д.Н. Демченко, А.С. Аверина, А.В. Сущенко // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2022. – Т. 21, № 2. – С. 28–34. – DOI: 10.36622/VSTU.2022.21.2.016.

2. Качественно-количественный анализ токсико-аллергических реакций со стороны слизистой протезного ложа при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов / **А.И. Зотов**, Д.Н. Демченко, А.С. Аверина, А.В. Сущенко // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2022. – Т. 21, №1. – С. 86–92. – DOI: 10.36622/VSTU.2022.21.1.014.

На автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры общей стоматологии Э.Г. Борисовой;

2. ФАОУ ВО Белгородский государственный национальный исследовательский университет Министерства науки и высшего образования

от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии С.Н. Гонтарева;

3. Института медицины и здоровьесбережения ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет» Министерства науки и высшего образования от кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой стоматологии С.В. Микляева.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России 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 Караков К.Г. и доктор медицинских наук, профессор Нестеров А.М. являются компетентными специалистами, имеющими публикации в соответствующей сфере, и дали свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основе комплексного, многоэтапного клинического исследования доказательно обоснован и разработан новый метод профилактики токсико-аллергических реакций слизистой оболочки полости рта при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов совместно с модифицированным наноразмерным серебром метилметакриловым полимером.

Традиционный подход к профилактике токсико-аллергических реакций со стороны слизистой полости рта при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов имеет недостаточный уровень эффективности, заключающийся в том что в случае его применения у пациентов выявляется статистически значимое количество морфофункциональных нарушений слизистой, характеризовавшихся выраженными макро- и микроскопическими проявлениями токсико-аллергического генеза.

Доказано, что при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов эффективность применения разработанного персонализированного комплекса профилактики токсико-аллергических реакций на слизистой полости рта значительно выше по сравнению с вышеуказанным традиционным подходом, и демонстрирует клинически значимое снижение количества случаев протетических токсико-аллергических стоматитов, их осложненных форм, уменьшение длительности адаптивного периода и необходимости замены полимера в процессе ортопедического пособия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана эффективность и необходимость применения алгоритмов принятия медико-тактических решений (персонализированный комплекс профилактики), направленных на предупреждение токсико-аллергических реакций слизистой полости рта при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов.

Применительно к научной задаче решаемой в диссертации результативно использованы иммуноаллергологический *in vitro*-тест реакции лейкоцитоллиза; цитологическая и гистологическая оценка слизистой по уровням нейтрофильной, эозинофильной и фибробластической инфильтрации; расширенная фотостоматоскопия и доказана их диагностическая значимость.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что автором существенно усовершенствован и оптимизирован применительно к целевой группе стоматологических пациентов *in vitro* – тест модифицированной реакции лейкоцитоллиза для определения гиперчувствительности конкретного пациента к полимерным материалам базисов до этапа изготовления протеза и шкала количественной оценки степени выраженности токсико-аллергических проявлений в слизистой протезного ложа.

Полученные данные внедрены в учебный процесс на кафедрах терапевтической, ортопедической, пропедевтической стоматологии ФГБОУ

ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России и в практическую работу стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России, АУЗ ВО «Воронежская областная клиническая стоматологическая поликлиника» Минздрава Воронежской области.

Изложена усовершенствованная методика расширенной фотостоматоскопии, позволяющая выявить в рамках одной диагностической процедуры макроскопические морфофункциональные нарушения слизистой полости рта.

Определена частота встречаемости и качественно-количественный состав токсико-аллергических реакций со стороны слизистой оболочки полости рта при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов.

Установлены динамические уровни нейтрофильной, эозинофильной и фибробластической инфильтрации слизистой протезного ложа при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов с базисами из стандартного и модифицированного наноразмерным серебром метилметакрилового полимера.

Выявлены динамические уровни площади воспалительных изменений, определено количество пациентов с атрофическими изменениями слизистой протезного ложа, а также продолжительность периода адаптации при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов с базисами из стандартного и модифицированного наноразмерным серебром метилметакрилового полимера.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование проведено на достаточном объеме клинического материала 400 пациентов (300 – архивные истории болезни), определяющего статистическую значимость с применением современных методов исследования.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, основанные на принципах доказательной медицины, представлены выборочные совокупности данных четырех групп пациентов, обработанные с помощью компьютерного статистического пакета Statistica-6.

Теория построена на известных, проверяемых фактах о наличии токсических и аллергических реакций при использовании метилметакриловых полимеров.

Идея работы базируется на обобщении передового опыта по исследуемой проблеме возникновения токсических и аллергических реакций при использовании метилметакриловых полимеров в ортопедической стоматологии и актуальной необходимости их профилактики.

Приоритетными являются данные, подтверждающие, что традиционный подход к профилактике токсико-аллергических реакций со стороны слизистой полости рта при использовании сложночелюстных протезов и аппаратов недостаточно эффективен, так как в случае его применения у пациентов выявляют морфофункциональные нарушения с выраженными макро- и микроскопическими проявлениями токсико-аллергического генеза.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор определил и сформулировал цель, задачи и методы исследования, осуществил подробный обзор отечественной и иностранной научной литературы по теме исследования. Автор лично выполнил разнообразные в методическом плане исследования (клинические, исследование микроциркуляции, забор материала для иммуноферментного анализа, статистическую обработку результатов), на основании которых представил результаты собственных исследований в основных публикациях, их обсуждение в виде диссертационной работе, сформулировал выводы и дал практические рекомендации.

