

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор Д.И. Абдулганиева



2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Игумнова Александра Игоревича на тему «Разработка и лабораторно-клиническое обоснование применения средств индивидуальной гигиены эпитезов лица», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.02.2 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы выполненной работы

Стоматологическая реабилитация пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области различного генеза представляет собой сложную медицинскую проблему. Достижение клинически эффективного результата лечения зависит от множества причин, среди которых немаловажное значение имеют профессиональные компетенции врача-стоматолога и зубного техника. Изготовление челюстно-лицевых протезов требует наличия соответствующего табеля оснащения лечебного кабинета и зуботехнической лаборатории современным высокотехнологичным оборудованием и конструкционными материалами.

Причинами возникновения челюстно-лицевых дефектов являются бытовые и спортивные травмы, дорожно-транспортные происшествия, онкологические заболевания и другие. Существенный вклад в статистику причин дефектов приносят вооруженные конфликты.

Сложность получения желаемого результата заключается еще и в том, что необходимо не только изготовить эстетический протез, замещающий тот или иной дефект, но и достичь восстановления жевательной и речевой функции. Иногда достаточный большой объем восстанавливаемой области не всегда позволяет фиксировать и стабилизировать челюстные протезы, в частности эпитезы. Следует также отметить, что данные протезы при эксплуатации находятся в различных температурных условиях, имеют контакт одновременно как с окружающей средой, так и средой анатомических полостей и рта, с кожными покровами и слизистой оболочкой рта, дыхательными путями. Эти обстоятельства существенно влияют на сроки пользования указанными протезами, в большей степени сокращая его из-за микробной и грибковой колонизации как на участках, непосредственно прилегающих к протезу, так и в околопротезной области.

В этой связи, повышение эффективности гигиенического состояния лицевых протезов при комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области является актуальной задачей современной ортопедической стоматологии.

Именно решению этой задачи направлено диссертационное исследование Игумнова Александра Игоревича, актуальность которой несомненна, ее решение - своевременное, а результат - необходимый для практического здравоохранения.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна представленного диссертационного исследования не вызывает сомнений. Автором разработаны гигиенические средства для ухода за лицевыми протезами в виде пенки и спрея, способы их изготовления, в том числе способы их применения пациентами, которые подтверждены 6 патентами РФ на изобретения. Определены цитотоксические свойства разработанных гигиенических средств для ухода за лицевыми протезами, проведена оценка адгезии штаммов микроорганизмов *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans* и *Streptococcus mutans* к образцам конструкционного материала, используемого в технологии изготовления лицевых протезов методом объемной печати. Предложен и клинически апробирован протокол лечения эпитезов на лице с помощью разработанного гигиенического препарата. Доказано, что применение пенки, спрея,

а также сочетанное их использование улучшает качество жизни пациентов на 11%, 12%, 14% соответственно.

Теоретическая и практическая значимость

Разработанные средства гигиенического ухода в виде пенки и спрея эффективны для очистки поверхности эпитезов лица от физических и биологических загрязнений.

Подтверждена безопасность разработанных пенки и спрея как для всего организма в целом, так и для конструкционных материалов протеза.

Получены новые количественные и качественные данные по остаточной адгезии микрофлоры рта и кожных покровов к конструкционным материалам, используемых в технологии производства лицевых протезов методом объемной печати и обработанных разработанными гигиеническими средствами в форме спрея и пенки, а также при их сочетанном применении.

Диссертантом было разработано и внедрено в клиническую практику схемы гигиенической обработки пациентов с эпитезами средней зоны лица.

Предоставлены практические рекомендации по удалению микробной биопленки с поверхности лицевых протезов, а также по профилактике образования новой биопленки у пациентов в раннем послеоперационном периоде и при воспалительных процессах тканей протезного ложа с применением специальных гигиенических средств.

Улучшенный метод оценки гигиенического состояния лицевых протезов позволяет количественно определить уровень микробного загрязнения поверхности протезов лица на различных этапах клинического наблюдения.

Получена новая информация о состоянии тканей протезного ложа и гигиеническом состоянии эпитезов лица, которые были обработаны разработанными средствами в виде спрея и пенки, на различных этапах клинического наблюдения.

Разработанные схемы гигиенической обработки эпитезов значительно повышают качество жизни пациентов с дефектами средней зоны лица.

Объем и структура диссертации

Работа выстроена по классическому принципу оформления диссертаций и включает введение, обзор литературы, материал и методы исследования, 2 главы с

результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Диссертация изложена на 154 страницах компьютерного машинописного текста. Список использованной литературы содержит 255 источников, из которых 91 зарубежных авторов. Иллюстративный материал представлен 28 рисунками, цифровые данные сведены в 19 таблиц.

Характеристика содержания диссертации

Во введении автор сформулировал актуальность темы, цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, представил положения, выносимые на защиту, методологию и достоверность исследования, сведения об апробации и внедрения работы в деятельность стоматологических медицинских организаций и учебный процесс. Задачи, поставленные в диссертации, предлагаемые пути их решения отражают суть работы, цель которой состоит в повышении эффективности гигиенического состояния лицевых протезов в комплексе ортопедической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица.

В обзоре литературы методично рассмотрены вопросы эпидемиологии повреждений челюстно-лицевой области. Представлено описание методов ортопедической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица, в том числе методы их изготовления. Подробно освещены конструкционные материалы, используемые в аналоговой и цифровой технологиях изготовления эпитезов лица. Уделено внимание способам фиксации лицевых протезов, микробиологическим аспектам лицевого протезирования. Подчеркнута важность гигиенического ухода за челюстно-лицевыми протезами. Проведен критический анализ методов оценки эффективности лицевого протезирования во взаимосвязи с качеством жизни пациентов с дефектами средней зоны лица.

Большинство анализируемых источников литературы, на которые ссылается автор, опубликованы за последние десять лет. Это позволило диссертанту получить объективное представление о состоянии проблемы на сегодняшний день. После раздела автор делает короткий вывод о недостаточно решенных задачах и спорных вопросах. Обзор литературы читается с увлечением и, несомненно, является одним из достоинств работы.

Вторая глава диссертации содержит детальное описание дизайна исследования и включает в себя обзор использованных в работе теоретических, лабораторных, клинических, микробиологических, токсикологических, социологических методов. Описаны этапы разработки и производства гигиенических средств по уходу за эпитезами в виде спрея и пенки. В клинический раздел исследования включены 80 человек с экзентерацией глазницы по различным причинам. Проведена индексная оценка гигиенического состояния эпитезов глазницы.

Объем материала достаточный, полученные результаты подвергнуты статистической обработке с использованием прикладных программ.

Третья и четвертая главы диссертации посвящены собственным исследованиям. Так, в 3-ей главе представлены результаты разработки гигиенических средств для ухода за лицевыми протезами, оценки их токсикологической безопасности, в том числе результаты адгезии микрофлоры тканей протезного ложа к образцам эпитезов. 4-я глава содержит результаты разработки способов гигиенической обработки эпитезов лица, индексной оценки гигиенического состояния эпитезов лица, оценки состояния тканей протезного ложа. Подробно описан раздел оценки качества жизни пациентов исследуемых групп.

В главе «Анализ и обобщение результатов собственных исследований» автор приводит краткую характеристику работы и анализ результатов исследования. Этот раздел обобщает и связывает воедино полученные результаты исследования, что позволяет представить работу как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи.

Выводы сформулированы конкретно, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из всего комплекса проведенных исследований.

Практические рекомендации по диссертации достаточно полно отражают значимость работы, развивают и реализуют изученные особенности стоматологического ортопедического лечения пациентов с дисфункцией щитовидной железы, приносят большой вклад в стоматологию.

Степень достоверности и обоснованности исследований

Достоверность результатов диссертационной работы Игумнова А.И. не вызывает сомнений, так как диссертант правильно адекватно выбрал методологию исследования, собрал и проанализировал данные на значительном числе клинических наблюдений, лабораторных, микробиологических исследований.

Публикации автора и апробация диссертации

Результаты исследования опубликованы в 3 научных работах, в том числе 2 из них в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и 1 статья в журнале, входящему в международную базу цитирования (Scopus).

Замечания по диссертации

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так как имеется ряд стилистических погрешностей, неудачных выражений, которые не имеют принципиального значения, немногочисленны и не влияют в целом на общую положительную оценку работы.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет.

Заключение

Диссертационное исследование Игумнова Александра Игоревича «Разработка и лабораторно-клиническое обоснование применения средств индивидуальной гигиены эпитезов лица» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышение эффективности гигиенического состояния лицевых протезов в комплексе ортопедической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица, имеющей важное значение для стоматологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС –12 от 03.07.2023 г., а её автор, Игумнов Александр

Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, протокол №15 от 25 марта 2024 года.

Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
(научная специальность 3.1.7 Стоматология)
профессор



Салеева Салеева Гульшат Тауфиковна

Подпись профессора Г. Т. Салеевой заверяю:
Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

И. Г. Мустафин И. Г. Мустафин

25 марта 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Почтовый адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, РТ, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49

Тел: (843)236-06-52, www.kazangmu.ru; e-mail: rector@kazangmu.ru