

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Игумнова Александра Игоревича на тему «Разработка и лабораторно-клиническое обоснование применения средств индивидуальной гигиены эпитезов лица», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», по специальности 3.1.7. Стоматология.

Согласно проведенным статистическим исследованиям, можно утверждать, что присутствие аномалий строения челюстно-лицевой области, связанных как с врожденными, так и с приобретенными причинами, до сих пор остаётся на высоком уровне. Это объясняется различными факторами, такими как бытовые, уличные и спортивные травмы, дорожно-транспортные происшествия, оперативные вмешательства, связанные с доброкачественными и злокачественными опухолями в челюстно-лицевой области, участие в локальных вооруженных конфликтах и так далее.

На сегодняшний день процесс изготовления эпитезов лица проводится с использованием как традиционного метода, основанного на использовании акриловых пластмасс, так и цифровых аддитивных технологий 3D-печати. Благодаря этим инновационным методам возможно изготовление уже готовых протезов или их прототипов из фотополимерных материалов. Такие протезы, прежде всего, используются для восстановления дефектов ушной раковины, носа и скуло-орбитального комплекса.

Способ фиксации, материал и гигиенический уход – три основных фактора, оказывающих влияние на срок службы протеза. Научная новизна данной диссертационной работы не вызывает сомнения и подтверждается полученными патентами РФ на изобретения. Научная ценность данной работы заключается в разработке двух различных форм гигиенических средств – спрея и пенки, для гигиенического ухода за лицевыми протезами у пациентов с дефектами средней зоны лица.

Проведенное клиническое исследование подтверждает, что использование гигиенических средств в форме спрея, пенки или их комбинации на лицевом протезе значительно снижает уровень микробного налета. В частности, согласно исследованию, применение спрея позволяет снизить налет на 55%, пенки - на 62%, а комбинированного применения - на 79%.

Впервые доказано, что применение предложенной технологии гигиенического ухода с использованием разработанного средства в форме спрея значительно улучшает качество жизни пациентов с эпитезами лица.



По теме диссертации опубликовано 3 печатных работ, из них 1 работа - в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, две работы - в журнале, рекомендованном Перечнем РУДН/ВАК, а также получено 6 патентов на изобретения.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на конференциях Всероссийского и международного уровней. Автореферат дает достаточное представление об основных положениях и выводах диссертации и соответствует ее содержанию, оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

### **Заключение.**

Диссертация Игумнова Александра Игоревича на тему «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 ухода за лицевыми протезами для пациентов с дефектами средней зоны лица. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских 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 наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры хирургической стоматологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский университет медицины»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук (3.1.7 - Стоматология), доцент

  
\_\_\_\_\_ Цициашвили Александр  
Михайлович

01.04.2024г.  
Подпись доктора медицинских наук, доцента Цициашвили А. М. «заверяю»:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

\_\_\_\_\_ Васюк Юрий Александрович

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Игумнова Александра Игоревича на тему: «Разработка и лабораторно-клиническое обоснование применения средств индивидуальной гигиены эпитезов лица», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Минобрнауки России, по специальности 3.1.7. Стоматология.

В представленном автореферате отражена научная новизна диссертационной, разработаны и апробированы инновационные гигиенические средства в форме пенки и спрея, а также протоколы применения эффективных методов их производства и клинического применения.

В автореферате отражены полученные данные по оценке клинической эффективности использования разработанных гигиенических средств, специально разработанных для ухода за лицевыми протезами. Эти средства гарантированно очищают поверхность эпитезов лица от различных физических и биологических загрязнений, обеспечивая высокий уровень гигиены. Проведенные исследования показали, что гигиенические средства, специально разработанные для ухода за лицевыми протезами, являются безопасными для тканей протезного ложа и организма пациентов с дефектами средней зоны лица. Результаты исследования подтверждают, что предложенные средства не токсичны и не представляют угрозы для здоровья. В ходе проведения исследования получены данные, касающиеся количественной и качественной составляющей микрофлоры полости рта и кожных покровов по отношению к конструкционным материалам, применяемым в процессе производства лицевых протезов с применением объемной печати. Данные охватывали результаты исследований, проведенных с использованием спрея и пенки - специальных гигиенических средств, разработанных для обработки данных материалов. Кроме того, дополнительные исследования были проведены с использованием комбинированного применения этих средств. Разработаны и внедрены в клиническую практику схемы гигиенической обработки пациентов с эпитезами средней зоны лица.

Предоставлены практические рекомендации, которые помогут предупредить микробную контаминацию на поверхности лицевых протезов, которые фиксируются с



использованием силиконового адгезива. Также представлены рекомендации для удаления микробной биопленки с поверхности таких протезов, а также превентивных мер для предотвращения ее образования у пациентов в раннем послеоперационном периоде или при наличии воспалительных процессов в тканях протезного ложа. Разработана модифицированная система оценки гигиенического состояния лицевых протезов, которая позволяет количественно оценить степень микробной обсеменённости поверхности эпитезов на разных этапах клинического наблюдения. Получены новые данные о состоянии тканей протезного ложа и гигиенического состояния эпитезов лица обработанных по различным схемам разработанными средствами в форме спрея и пенки, на различных сроках клинического наблюдения.

По материалам диссертации опубликовано 3 печатных работы, из них: одна работа - в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, две - в журнале, рекомендованном Перечнем ВАК/Scopus, получено 6 патентов на изобретения. Результаты исследований представлены автором на конференциях с международным участием, всероссийского и регионального уровня.

Обоснованность результатов, представленных соискателем, основывается на согласованности данных клинических и статистических исследований, которые нашли отражение в выводах и практических рекомендациях, сформулированных и обоснованных на достаточном объеме проведенных исследований.

Автореферат оформлен по классической схеме, его содержание полностью отражает диссертационное исследование. Замечаний по структуре и содержанию автореферата нет.

### **Заключение.**

Таким образом, автореферат диссертации Игумнова Александра Игоревича на тему: «Разработка и лабораторно-клиническое обоснование применения средств индивидуальной гигиены эпитезов лица», адекватно представляет содержание диссертационной работы и содержит новые данные по использованию гигиенических средств, специально разработанных для ухода за лицевыми протезами.

Автореферат полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских 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 наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой хирургической

стоматологии и имплантологии

государственного бюджетного учреждения

здравоохранения Московской области

«Московский областной научно-исследовательский  
клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

д. м. н. (3.1.7. Стоматология), профессор

Амхадова М.А.

Подпись профессора, д.м.н. Амхадовой М.А. заверяю:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д.м.н., профессор

Н.Ф. Берестень



14.03.2024

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского), 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1, «Административный» подъезд. Тел.: (499) 674-07-09; e-mail: moniki@monikiweb.ru.

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Игумнова Александра Игоревича на тему «Разработка и лабораторно-клиническое обоснование применения средств индивидуальной гигиены эпитезов лица» поданной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Минобрнауки России, по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность проведенного диссертационного исследования определяется необходимостью внедрения современных технологий для повышения эффективности ухода за лицевыми протезами в комплексной ортопедической реабилитации пациентов с дефектами средней зоны лица.

Особенно важным для успешной реабилитации таких пациентов при использовании в их лечении современных технологий является обеспечение гигиенического состояния лицевых протезов. Обосновывая актуальность данного исследования, следует отметить, что использование передовых технологий обеспечивает более эффективный и безопасный уход за лицевыми протезами, что существенно влияет на качество жизни пациентов и помогает им лучше адаптироваться к социальному окружению. Использование инновационных методик и средств гигиены при уходе за лицевыми протезами может значительно снизить риск развития инфекционных осложнений, улучшить эстетический вид протеза и способствовать его более долгому сроку службы. Кроме того, интеграция современных технологий в ортопедическую реабилитацию пациентов с дефектами средней зоны лица способствует улучшению результатов лечения и повышению удовлетворенности пациентов.

Диссертационная работа имеет несомненную новизну, которая определяется разработку гигиенических средств по уходу за лицевыми протезами у пациентов с дефектами средней зоны лица. Также автором, Разработаны способы изготовления средства для ухода за лицевыми протезами в виде пенки и спрея.



Диссертационная работа построена по общепринятой схеме и содержит все необходимые разделы в соответствии принятым требованиям. Статистическая обработка результатов исследований проведена грамотно, корректно, с применением необходимых методов. Полученные автором результаты сформулированы в выводах, вытекающих из содержания диссертации.

Результаты диссертационной работы имеют место в медицинской литературе. По материалам диссертации опубликовано 3 печатные работы, в том числе 1 работа - в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, две работы - в журнале, рекомендованном Перечнем РУДН/ВАК/Scopus, а также получено 6 патентов на изобретения. Результаты исследований представлены автором на конференциях с международным участием, всероссийского и регионального уровня.

Диссертационная работа по объёму и содержанию полностью отражена в автореферате, который соответствует предъявляемым требованиям.

### **Заключение.**

Таким образом, диссертация Игумнова Александра Игоревича на тему «Разработка и лабораторно-клиническое обоснование применения средств индивидуальной гигиены эпитезов лица», выполненная в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки Российской Федерации, под руководством доктора медицинских наук, доцента Апресяна Самвела Владиславовича 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. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских 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 наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры стоматологии  
ГАУ ДПО "Институт усовершенствования  
врачей" Минздрава Чувашии

Доктор медицинских наук, доцент,  
3.1.7. Стоматология

«    » \_\_\_\_\_ 2024 г.

 Матвеев Роман Сталинарьевич

**Адрес организации:**

428018, Чувашская Республика, г. Чебоксары,  
ул. Михаила Сеспеля, д. 27,

Государственное автономное учреждение

Чувашской Республики дополнительного профессионального образования  
"Институт усовершенствования врачей"

Министерства здравоохранения Чувашской Республики

Тел. (8352) 70-92-42

Адрес эл.почты: [giduv@med.cap.ru](mailto:giduv@med.cap.ru)

Сайт: [https:// giduv.com/](https://giduv.com/)

«    » \_\_\_\_\_ 2024 г.

