

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терехова Матвея Сергеевича на тему «Применение цифровых технологий при ортопедическом лечении пациентов съёмными зубными протезами», 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.

Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнений. В последнее время цифровая стоматология все больше внедряется в стоматологическую практику и изготовление полных съёмных зубных протезов не является исключением, в связи с ростом количества пациентов пожилого и старческих возрастов. Современные инструменты и материалы позволяют получать высококачественные съёмные зубные протезы, которые позволяют устранять неудобства и восстанавливать жевательную функцию у пациентов.

Научная новизна диссертационного исследования характеризуется разработкой инновационного способа изготовления съёмных зубных протезов с использованием современных технологий. Проведены лабораторные и клинические исследования, которые являются обоснованием использования производимых протезов.

Теоретическая и практическая значимость. Разработан и клинически апробирован способ изготовления полных съёмных зубных протезов, демонстрирующий более высокие показатели качества жизни у пациентов, в отличие показателей у пациентов контрольной группы. Получены результаты исследования сравнительной оценки размерной точности 3D-прототипов и окончательных протезов, демонстрируя высокую прецизионность изготовленных протезов.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, из них 6 в журналах, рекомендованных перечнем РУДН/ВАК, получен патент на изобретение. Результаты исследований доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях. Автореферат в

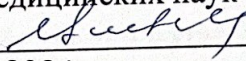
достаточной мере отражает содержание диссертационной работы, оформлен в соответствии со стандартами. Замечаний по структуре и содержанию автореферата нет.

Заключение


В заключение, диссертация Терехова Матвея Сергеевича «Применение цифровых технологий при ортопедическом лечении пациентов съёмными зубными протезами» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, повышение эффективности лечения пациентов с полным отсутствием зубов с использованием съёмных зубных протезов, изготовленных при помощи современных цифровых технологий. 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, Терехов Матвей Сергеевич, 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
14 марта 2024 г.

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

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 127006, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская, д. 4. Тел: 8 (495) 609-67-00. Сайт: <http://www.rosunimed.ru/> Электронная почта: msmsu@msmsu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терехова Матвея Сергеевича на тему «Применение цифровых технологий при ортопедическом лечении пациентов съёмными зубными протезами» поданной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.02 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 проведенного диссертационного исследования определяется необходимостью внедрения современных технологий для повышения эффективности планирования ортопедической реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов на верхней и нижней челюстях.

Диссертационная работа обладает несомненной новизной, которая определяется разработкой способа изготовления полных съёмных зубных протезов, включающим в себя цифровые технологии. Кроме того проведены исследования направленные на исследование соединения базиса съёмных протезов и зубных рядов. Продемонстрированы высокие значения качества жизни у пациентов, пользующихся протезами разработанными по предложенной технологии.

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 результаты сформулированы в выводах, вытекающих из содержания диссертации.

Результаты диссертационной работы имеют место в медицинской литературе. По результатам диссертационной опубликовано 9 научных работ, из них 6 в журналах, рекомендованных перечнем РУДН/ВАК.

Результаты исследований представлены автором на конференциях всероссийского уровня, а также с международным участием.

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

Заключение

Таким образом можно заключить, что диссертация Терехова Матвея Сергеевича «Применение цифровых технологий при ортопедическом

лечении пациентов съёмными зубными протезами», выполненная в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 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 лечения пациентов с полным отсутствием зубов с использованием съёмных зубных протезов, изготовленных методами прототипирования и фрезерования. 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, Терехов Матвей Сергеевич, 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"

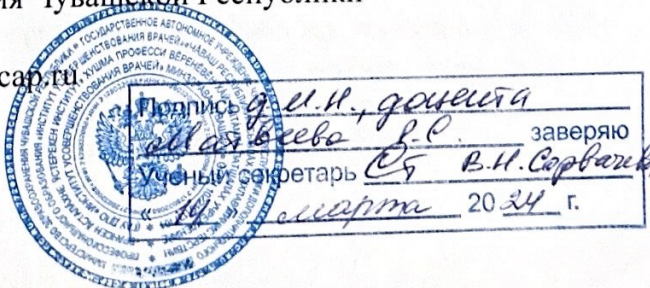
Министерства здравоохранения Чувашской Республики

Тел. (8352) 70-92-42

Адрес эл.почты: giduv@med.cap.ru

Сайт: <https://giduv.com/>

« » _____ 2024 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терехова Матвея Сергеевича на тему: «Применение цифровых технологий при ортопедическом лечении пациентов съёмными зубными протезами» 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 имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, по специальности 3.1.7. Стоматология.

В настоящее время существует несколько методов изготовления полных съёмных зубных протезов, среди них, традиционные или аналоговые и современные, с использованием цифровых технологий.

В представленном автореферате отражена научная новизна диссертационной работы, разработан и предложен способ изготовления съёмных протезов с применением CAD/CAM технологий, позволяющий равномерно и точно соединить базис и зубы, используя пластмассу горячей полимеризации, проведены лабораторные исследования образцов, изготовленных вышеуказанным способом. Образцы были исследованы на наличие пористости и равномерность толщины связующего материала в области соединения базиса и зубов полных съёмных зубных протезов, выявлен равномерный беспористый адгезивный слой между базисом и зубами с погрешностью 4 микрон.

В автореферате представлены полученные данные проведенных исследований по оценке клинической эффективности использования разработанных конструкций, проведены исследования соединения базиса съёмных протезов и зубных рядов, демонстрирующие равномерность получаемого соединения и отсутствие пористости.

В клиническом исследовании по подтверждению эффективности разработанного протокола приняли участия 72 пациента с полным отсутствием зубов на нижней и верхней челюстях.

На этапе формирования основной клинической и контрольной группы всем пациентам проводилось комплексное стоматологическое обследование, которое включало в себя клинико-инструментальное обследование и рентгенологическое исследование.

Для основной клинической группы пациентов изготавливались фрезерованные полные съёмные зубные протезы для обеих челюстей, соединение базиса и зубных рядов которых осуществлялось при помощи пластмассы горячей полимеризации Basis (Yamahachi, Япония), с использованием CAD/CAM технологий. Для контрольной группы пациентов изготавливались фрезерованные полные съёмные зубные протезы для обеих челюстей, соединение базиса и зубных рядов которых осуществлялось при помощи пластмассы холодной полимеризации.

Для оценки эффективности усовершенствованного способа ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов осуществлялся клинический анализ жевательного аппарата до и после лечения, в течение недели использования протезов, затем через 1, 3, 6 и 12 месяцев.

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.

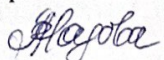
По результатам диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, из них 6 в журналах, рекомендованных перечнем РУДН/ВАК.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, а также дает полное представление об основных положениях и выводах диссертации и соответствует ее содержанию

Заключение

Таким образом, автореферат диссертации Терехова Матвея Сергеевича на тему: «Применение цифровых технологий при ортопедическом лечении пациентов съёмными зубными протезами» адекватно представляет содержание диссертационной работы и содержит новые данные по реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов с использованием CAD/CAM технологий.

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, Терехов Матвей Сергеевич, 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

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:

14.03.2024