

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и общественным связям
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.
«19» _____ 2020 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на основании решения заседания учебно-методической конференции кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского и кафедры челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова.

Диссертация Николенко Дениса Андреевича на тему «Обоснование применения временных коронок из полиэфирэфиркетона в комплексном лечении заболеваний пародонта» выполнена на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е. В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Николенко Денис Андреевич, 1990 года рождения, гражданство РФ, окончил ГБОУ ВПО Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова в 2012 году по специальности «Стоматология».

В 2015 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.14 Стоматология. Отчислен из аспирантуры в 2018 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2019 году в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) № 933-2/Ао от «07» октября 2019 года.

Научный руководитель: Утюж Анатолий Сергеевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е. В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Обоснование применения временных коронок из полиэфирэфиркетона в

комплексном лечении заболеваний пародонта » на заседании Ученого совета стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 1 от 28.09.2015г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Обоснование применения временных коронок из полиэфирэфиркетона в комплексном лечении заболеваний пародонта», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Николенко Дениса Андреевича на тему «Обоснование применения временных коронок из полиэфирэфиркетона в комплексном лечении заболеваний пародонта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 Стоматология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

В настоящее время в структуре стоматологических заболеваний одно из ведущих мест занимают воспалительные заболевания пародонта. Это связано с их высокой распространенностью среди населения, увеличением выраженности и интенсивности течения процесса, формированием хронического одонтогенного очага инфекции и неблагоприятным его влиянием на организм.

Лёгкие формы воспалительных заболеваний пародонта, как правило, не требуют серьёзных вмешательств, и их лечение ограничивается устранением причины и проведением профессиональной гигиены полости рта. Однако более тяжелые формы требуют комплексного подхода, который может включать терапевтический, хирургический, ортодонтический и ортопедический компоненты. Временное протезирование, то есть протезирование на время проведения подготовительного лечения и на период изготовления постоянной конструкции, является неотъемлемой частью современной ортопедической стоматологии. Планирование комплексной стоматологической реабилитации, особенно включающей реконструкцию окклюзионных взаимоотношений, терапию заболеваний пародонта, сопряжено с проектированием и изготовлением временных (провизорных) несъёмных зубных протезов на длительный период, от нескольких недель до нескольких месяцев, а порой и более года.

Известны аналоги на основе полиакриловых импортных полимеров для временного протезирования, а также из полиуретана, в которых с позиций формирования микробной биоплёнки на поверхности временных коронок осуществлялся выбор оптимального материала. Но вопрос об оптимальном стоматологическом конструктивном материале, который обеспечивал бы

низкую микробную адгезию или высокий уровень колонизационной резистентности конструкций, как для пародонтопатогенных бактерий, так и для дрожжевых грибов, остаётся открытым.

Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Николенко Д.А., получены им самостоятельно на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). В исследовании приняли участие 166 пациентов в возрасте от 20 до 60 лет, обратившихся в клинко-диагностический центр на кафедру ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Основанием для обращения пациентов за стоматологической помощью были жалобы на отсутствие зубов, затрудненное пережёвывание пищи, эстетический дефект, подвижность зубов и кровоточивость десен. Кроме того, часть пациентов обратилась за стоматологической ортопедической помощью в связи с появлением дефектов ортопедических конструкций от различных этиологических факторов. Также в исследование включались пациенты, которые обратились к стоматологу с целью профилактического осмотра.

Автор принимал непосредственное участие в клиническом и лабораторном обследовании пациентов. Проанализированы результаты клинического и лабораторного обследования пациентов с временными коронками из полиэфирэфиркетона и полиметилметакрилата. Проведена статистическая обработка показателей исследования с использованием статистических программ.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Автором проделана большая работа по клиническому, лабораторному обследованию и ортопедическому лечению пациентов. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с ортопедическими конструкциями из полиметилметакрилата и полиэфирэфиркетона. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы исследования клинических и лабораторных данных, разработанные таблицы, базы данных).

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые использован способ микробиологической оценки степени адгезии представителей микробной флоры полости рта *in vitro* к новому конструкционному материалу на основе полиэфирэфиркетона и обоснован выбор этого материала для клинического применения.

Впервые сформулированы микробиологические принципы оценки влияния материалов из ПЭЭК и ПММА, применяемых для изготовления временных коронок, в том числе материала на основе полиэфирэфиркетона, на состояние микробиоценоза полости рта.

Впервые исследована адгезия пародонтопатогенной микрофлоры и грибов рода *Candida* к поверхности ПЭЭК.

Впервые предложено использование полиэфирэфиркетона как материала для изготовления временных коронок, в том числе при комплексном лечении пациентов с заболеваниями пародонта.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Для успешного протезирования временными коронками у пациентов с хроническим пародонтитом средней тяжести существует необходимость выбора конструкционного стоматологического материала с учетом его колонизационной резистентности и низкой степени адгезии, чему отвечает материал ПЭЭК.

Выявленные под влиянием протезирования временными коронками из ПЭЭК факторы уменьшения степени пародонтита и клиническая эффективность обосновывают целесообразность применения протезирования из этого материала в комплексном лечении больных с хроническим пародонтитом.

Протезирование временными коронками из ПЭЭК в комплексном лечении пародонтита способствует купированию воспалительного процесса за более короткий срок и значительно улучшает микробиоценоз в полости рта.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ заключается в том, что в них поставлена и решена проблема выбора конструкционного материала для долгосрочного временного протезирования при комплексном лечении заболеваний пародонта.

Данная научная работа развивает и дополняет теоретические и практические положения по исследуемым вопросам. Предложенные автором практические рекомендации по применению исследуемого материала определяют перспективы его использования в стоматологии.

Основные положения диссертационного исследования и авторские разработки служат развитию научных основ, методологии и практических навыков в повседневной практике врача-стоматолога при комплексном лечении генерализованного пародонтита.

Ценность полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что в научной работе разработаны предложения и

рекомендации по усовершенствованию клинических этапов лечения генерализованного пародонтита.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследований используются в работе в клинко-диагностическом центра и на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Полученные в исследовании данные внедрены в элективный курс лекций по ортопедической стоматологии.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Рассмотрение исследования в рамках диссертационной работы «Обоснование применения временных коронок из полиэфирэфиркетона в комплексном лечении заболеваний пародонта» проводилось на заседании Локального этического комитета (выписка из протокола №04-18 от 11.04.2018).

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Обоснование применения временных коронок из полиэфирэфиркетона в комплексном лечении заболеваний пародонта» (исполнитель – Николенко Денис Андреевич).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертации**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук преподавателя кафедры ортопедической стоматологии Николенко Д. А. соответствует специальности 14.01.14 Стоматология.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) «Научные преобразования в эпоху глобализации», Екатеринбург, 18 декабря 2015 г.

2) XVII Международная научно-практическая конференция «Тенденции и инновации современной науки» Краснодар, 30 марта 2016г

3) Международная научно-практическая конференция «Роль науки в развитии общества», Пенза, 18 марта, 2016 г.

4) VI Межрегиональная научно-практическая конференция «Молодежь. Семья. Общество». Рязань, 25 мая 2017 г.

5) IV Международная научно-практическая конференция «Основные проблемы в современной медицине», Волгоград, 11 октября 2017 г

6) Ежегодная научная конференция Рязанского государственного медицинского университет им. академика И.П. Павлова. Рязань, 15 декабря 2017 г.

По результатам исследования автором опубликовано 9 письменных работ, в том числе 5 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 2 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемых Scopus, WoS и др.).

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета:

1) Лушков Р., Утюж А., Юмашев А., Николенко Д. Комплексное лечение гингивита после протезирования металлокерамическими коронками. - Врач.- 2016; 10: 59-62.

2) Волчкова И. Р., Юмашев А. В., Дорошина В. Ю., Утюж А. С., Николенко Д. А., Штанько Н. Т. Влияние предварительной обработки поверхности термопластических материалов (полиэфирэфиркетона и полиоксиметилена) на связывание с композитными и акриловыми материалами// Клиническая стоматология. – 2018. – №2 (86).– С. 78-80.

3) Николенко Д. А., Утюж А. С., Царев В. Н., Юмашев А. В., Волчкова И. Р. Адгезия представителей патогенной микрофлоры полости рта к полиэфирэфиркетону и другим материалам для изготовления временных коронок в эксперименте *in vitro*. – Клиническая стоматология. – 2018; 2 (86): 74-7

в иных изданиях:

1) Mamedov A. A., Morozova N. S., Yumashev A. V., Dybov A. M., Nikolenko D. A. Criteria for provisional restorations used in preparation for comprehensive orthodontic and orthopedic rehabilitation. *Periodico Tche Quimica*. 2019, 16(32), 647-655.

2) Utyuzh A., Nikolenko D., Yumashev A., Volchkova I., Samusenkov V. (2019) Adhesion of periodontal pathogens to materials used for long-term temporary crowns. *Periodico Tche Quimica*, 16(33): 60-69.

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней Университета и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа «Обоснование применения временных коронок из полиэфирэфиркетона в комплексном лечении заболеваний пародонта» Николенко Дениса Андреевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 Стоматология.

Заключение принято на совместном заседании кафедр ортопедической стоматологии, терапевтической стоматологии, пропедевтической стоматологии Института стоматологии имени Е. В. Боровского ФГАОУ ВО

Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 22 человека.

Результаты голосования: «за» – 22 человека, «против» – 0 человек, «воздержалось» – 0 человек, протокол № 12 от «26» июня 2020 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук,
заведующий учебной части кафедры
ортопедической стоматологии
Института стоматологии имени Е. В.
Боровского ФГАОУ ВО Первый
МГМУ имени И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский
Университет)



_____ А. В. Юмашев

Согласовано:

Директор Центра аттестации
научно-педагогических работников



_____ Н.И. Аристер