

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава
России

(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

20 21 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Клиническое значение спектральных исследований гигиенического состояния полости рта у пациентов со съемными и несъемными протезными конструкциями» выполнена на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Ахмедов Алиаскер Натиг оглы, 1993 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение Первый Московский Государственный медицинский Университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2015 году по специальности «Стоматология».

А. Велешко *В. Вадимов*

В 2018 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 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Стоматология». Отчислен из аспирантуры в 2021 году в связи с окончанием обучения.

В настоящее время Ахмедов А. Н. работает в должности лаборанта в ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

Утюж Анатолий Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клиническое значение спектральных исследований гигиенического состояния полости рта у пациентов со съёмными и несъёмными протезными конструкциями», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Ахмедова Алиаскера Натиг оглы на тему «Клиническое значение спектральных исследований гигиенического состояния полости рта у пациентов со съёмными и несъёмными протезными конструкциями» на соискание 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**

Частичная вторичная адентия является одним из самых распространенных заболеваний: по данным Всемирной организации здравоохранения, ею страдают до 75% населения в различных регионах земного шара, в глобальных масштабах примерно у 30% людей в возрасте 65-74 лет отсутствуют естественные зубы (Всемирная организация здравоохранения. Здоровье полости рта. Информационный бюллетень. 2012. №318). Следует учитывать, что в полости рта имеется постоянная влажность и температура, что создает благоприятные условия для размножения различных видов микробов, их адгезии, колонизации. На этом фоне, как следствие, отмечается ухудшение и сокращение функциональных и эксплуатационных качеств ортопедических, стоматологических конструкций. Как следствие выше сказанного, рациональная и адекватная гигиена полости рта, несъемных и съемных ортопедических конструкций имеет огромное значение в профилактике и оптимизации лечения заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта.

Существующие медицинские технологии *ad oculum* субъективны, так как не являются цифровыми методами, при их использовании нарушается правило систематизации и группировки при статистической оценке результатов гигиенического состояния полости рта, поскольку они не учитывают понятие видности, основной патогенетический фактор-микробиоту различных биотопов полости рта, которая патогенетически определяет его гигиеническое состояние. Кроме этого существующие индексные методики имеют ошибку до 200% при использовании разными исследователями у одного и того же пациента.

В связи с этим актуальным, концептуально объективно обоснованным представляется поиск новых методов оценки гигиенического состояния полости рта, съемных и несъемных ортопедических, стоматологических конструкций. При этом эти новые технологии должны быть экспрессными,

цифровыми и адекватными бактериологическим методам, как наиболее патогенетически обоснованным. Таким методом, отвечающим вышеуказанным требованиям является метод ЛФД.

• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе были получены автором самостоятельно в ФГАОУ ВО Первый Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Ахмедов Алиаскер Натиг оглы непосредственно участвовал в разработке плана исследования, постановке цели и задач диссертационной работы. Автор самостоятельно осуществлял набор и клиническое наблюдение пациентов, проводил цифровую микроскопию, лазерную флуоресцентную диагностику, назначал и контролировал лечение пациентов, анализировал результаты их обследования и проведения гигиены ортопедической стоматологической конструкции. Статистическая обработка полученных результатов проведена лично Ахмедовым Алиаскером Натиг оглы, с использованием современных методов статистической обработки данных.

• Степень достоверности результатов проведенных исследований

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию 100 пациентов с съемными и несъемными стоматологическими ортопедическими конструкциями. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на анализе результатов обследования выборки пациентов. Дизайн исследования полностью соответствует намеченной цели, а выбранные конкретные методики исследования — поставленным задачам. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом собранного материала. Выводы исследования статистически и логически обоснованы. Проведенная проверка первичной документации (индивидуальные регистрационные карты пациентов, протоколы оценки состояния пациентов, протоколы лабораторных

исследований, разработанные таблицы, базы данных) подтверждает подлинность исходных данных;

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Разработан эффективный цифровой спектральный метод, адекватный бактериологическому, и на его основе алгоритм клинической экспресс оценки гигиенического состояния полости рта у пациентов со съемными и несъемными протезными конструкциями при разной длительности их ношения.

Разработанный оптический экспресс метод позволит проводить индивидуальную коррекцию гигиенического состояния съемных и несъемных протезных конструкций и проводить адекватный выбор длительности их гигиенической и антисептической обработки. Метод интегральной оценки гигиенического состояния полости рта у лиц со съемными и несъемными протезными конструкциями с одномоментной объективной оценкой гигиенического состояния ее биотопов позволит повысить качество обследования, профилактики осложнений и лечения, указанной группы пациентов в интересах стоматологической науки и практики (пациента и врача).

- **Практическая значимость проведенных исследований**

В клиническом освоении и внедрении в практику перспективных, экспрессных высокочувствительных отечественных, аттестованных технологий и аппаратно-программных комплексов.

В обосновании широкого диапазона применения аппаратуры и разработанных флуоресцентных технологий, адекватных по чувствительности бактериологическому методу, в медицинскую практику для объективной оценки гигиенического состояния полости рта как в целом, так и для отдельных ее биотопов, включая съемные и несъемные протезные конструкции.

Результаты работы имеют также большую социальную значимость, так как направлены на диагностику и саногенетическую коррекцию гигиенического состояния полости рта как в целом, так и отдельных ее

биотопов, включая съемные и несъемные протезные конструкции, в значительной степени влияющих на качество жизни и комфортное состояние полости рта.

Принципиально новые экспресс - технологии ЛФД по месту лечения позволят врачам-стоматологам повышать свой профессиональный уровень и реализовывать дополнительные возможности совершенствования профилактических мероприятий, направленных на нормализацию гигиенического состояния полости рта пациентов.

При анализе протезных конструкций по группам отмечено, что съемные протезные конструкции являлись гигиенически наиболее чистыми, по сравнению с группой несъемной конструкций, где в основном преобладало удовлетворительное гигиеническое состояние. Единственный неудовлетворительный результат был получен при измерении удаленных зубов, что говорит о том, что все протезные конструкции были выполнены качественно. При анализе интегрально выраженных индексов отдельно взятых точек было выяснено, что основными источниками загрязнения являются от 1 до 7 точек измерения.

Наиболее гигиенически неудовлетворительными являются несъемные протезные конструкции. При измерении съемных протезных конструкций обнаружено, что большинство из них соответствует хорошему гигиеническому состоянию, при контроле, разработанным методом;

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Обусловлена решением актуальной задачи – определением индивидуального времени гигиены стоматологических ортопедических конструкций предложенным методом при помощи лазерной флуоресцентной диагностики. Существенную ценность представляют разработанные практические рекомендации по проведению комплексной клинкомикробиологической сравнительной оценки эффективности гигиенического состояния полости рта у пациентов трудоспособного возраста с несъемными и съемными ортопедическими стоматологическими конструкциями бактериологическим методом и методом лазерной флуоресцентной

диагностики, имеющим высокую чувствительность к индикации микрофлоры полости рта.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования внедрены в практику отделения ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ПМГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также включены в лекционный курс и практические занятия студентов кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского.

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

Рассмотрение исследования в рамках диссертационной работы «Клиническое значение спектральных исследований гигиенического состояния полости рта у пациентов со съёмными и несъёмными протезными конструкциями» (исполнитель – Ахмедов Алиаскер Натиг оглы)
Постановили: одобрить исследование диссертационной работы «Клиническое значение спектральных исследований гигиенического состояния полости рта у пациентов со съёмными и несъёмными протезными конструкциями» (исполнитель – Ахмедов Алиаскер Натиг оглы).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**
Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует специальности 14.01.14 – Стоматология.

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

По результатам исследования автором опубликовано 9 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 1 статья в зарубежных научных изданиях, индексируемом Scopus, WoS и др.),

1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (1 зарубежная конференция).

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

- 1) Александров М.Т., Олесова В.Н., Дмитриева Е.Ф., Намиот Е.Д., Артемова О.А., Ахмедов А.Н., Разумова С.Н. Проблемные вопросы оценки гигиенического состояния полости рта и их клиническое решение. *Стоматология*. 2020. Т. 99. № 4. С. 21-26. 1
- 2) Александров М.Т., Дмитриева Е.Ф., Артемова О.А., Ахмедов А.Н. Влияние слюны и средств гигиены полости рта на показатели минерализации твердых тканей зуба различных функциональных групп. *Российский стоматологический журнал*. 2019. Т. 23. № 3-4. С. 100-105. 0
- 3) Александров М.Т., Ахмедов А.Н., Артемова О.А., Намиот Е.Д., Потривайло А. Оценка гигиенического состояния различных протезных конструкций до и после чистки. *Российский стоматологический журнал*. 2019. Т.23. № 3-4. С. 106-111. 0
- 4) Александров М.Т., Дмитриева Е.Ф., Ахмедов А.Н., Артемова О.А., Потривайло А., Прикуле Д.В. Раман-флуоресцентные характеристики различных анатомо-топографических зон зубов различных функциональных групп. *Российский стоматологический журнал*. 2019. Т. 23. № 5. С. 188-191. 3
- 5) Дмитриева Е.Ф., Александров М.Т., Нуриева Н.С., Ахмедов А.Н., Артемьева О.А., Козлова Ю.С., Разумов Н.М. Экспериментальное исследование влияния ионизирующего излучения на минерализацию эмали различных функциональных групп зубов, как возможный этиологический фактор возникновения лучевого Клиническая стоматология. 2019. № 4 (92). С. 20-23. 0
- 6) Михайлова М.В., Ахмедов А.Н.О., Шагибалов Р.Р. Фотограмметрия. Основные принципы и практическое применение. *Современная наука:*

актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2018. № 5. С. 24-30. 0

в иных изданиях:

- 1) Александров М.Т., Утюж А.С., Ахмедов А.Н. Олесова В.Н., Юмашев А.В., Пашков Е.П., Михайлова М.В., Дмитриева Е.Ф., Артемова О.А., Дмитриев А.И., Дзалаева Ф.К., Николенко Д.А. Лазерные раман-флуоресцентные медицинские технологии в стоматологии - от эксперимента к клинике. Под редакцией М.Т. Александрова. Москва, 2020. 0
- 2) Александров М.Т., Олесова В.Н., Олесов Е.Е., Глазкова Е.В., Лашко И.С., Степанов А.Ф., Калинина А.Н., Лернер А.Я., Мартынов Д.В., Заславский Р.С., Иванов А.С., Шматов К.В., Катунян П.И., Семёнов А.Ю., Германов В.Г., Румянцев А.С., Дрогин А.Р., Тарасов Г.Г., Зуев В.М., Ахмедов А. Н. и др. Способ лечения опухолевых и воспалительных заболеваний с применением фотодинамической терапии. Патент на изобретение RU 2700407 С1, 16.09.2019. Заявка № 2018127004 от 23.07.2018. 0
- 3) Emelina E.S., Platonova V.V., Mironov S.N., Timoshin A.V., Akhmedov A.N.O., Kuznetsov I.I. Prevention of oral health in persons with tobacco smoking of steam cocktails. Journal of Global Pharma Technology. 2020. T. 12. № 11. С. 93-97. 0

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) "Raman-fluorescent medical technologies in dentistry and their clinical significance". 28th Global Summit Expo on Dental Science and Oral Hygiene. Лондон, Великобритания. 2020

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый Московский

государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский
Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не
содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам,
включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Ахмедова Алиаскера Натиг оглы
«Клиническое значение спектральных исследований гигиенического
состояния полости рта у пациентов со съёмными и несъёмными протезными
конструкциями» рекомендуется к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедры ортопедической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый
Московский Государственный университет имени И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 27 чел.

Результаты голосования: «за» – 27 чел., «против» – 0 чел.,
«воздержалось» – 0 чел., протокол № 10 от 18.06.2021 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор
Института стоматологии имени
Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый Московский
Государственный университет имени
И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



А.В. Юмашев