

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 сентября 2022 г. № 167

О присуждении Якубовой Елене Юнироне (гражданство Российской Федерации) ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Оптимизация лечения клиновидных дефектов твердых тканей зубов с использованием микроинвазивных технологий» по специальности 3.1.7. Стоматология, принята к защите 30 июня 2022 г., протокол № 161, диссертационным советом 24.2.318.03, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации, приказ № 1487/нк от 27.11.2015 г., (частичные изменения - приказ №755/нк от 12.07.2017г., приказ № 98 от 26.01.2018 г.), совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель, Якубова Елена Юнировна, 24 февраля 1987 года рождения, в 2009 году окончила стоматологический факультет ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России. С 2009 по 2011 год обучалась в ординатуре на кафедре стоматологии ФПКВ ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России по специальности стоматология общей практики. В 2018 году поступила в аспирантуру на кафедру стоматологии

ФДПО ГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России на заочную форму обучения по специальности 14.01.14 (3.1.7)- стоматология. С 2011 года принята на работу врачом-стоматологом- терапевтом в ГАУЗ НО «ОСП» Приокский филиал, где продолжает свою практическую деятельность по настоящее время.

Диссертация выполнена на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на кафедре стоматологии ФДПО.

Научный руководитель:

Гажва Светлана Иосифовна- Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой стоматологии ФДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Нижний Новгород).

Официальные оппоненты:

1. **Арутюнов Сергей Дарчоевич** – доктор медицинских наук, профессор Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
2. **Степанов Александр Геннадьевич** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой стоматологии факультета непрерывного медицинского образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Уфа) – дала положительный отзыв, подписанный доктором медицинских наук, профессором кафедры терапевтической стоматологии с курсом института дополнительного профессионального образования, деканом стоматологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Кабировой Миляушей Фаузиевной, утвержденный ректором федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации Павловым Валентином Николаевичем- доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН . В заключении ведущей организации указано, что диссертационная работа Якубовой Елены Юнировны на тему «Оптимизация лечения клиновидных дефектов твердых тканей зубов с использованием микроинвазивных технологий» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (В редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7-стоматология.

Отзывы оппонентов и ведущей организации не имеют принципиальных замечаний и не отражаются на положительной оценке диссертационной работы.

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ включенных в РИНЦ , из них: 2 публикации – в журналах входящих в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 публикация – в издании,

индексируемом международной библиографической базой данных « Web of Sciences» , 1 -подтверждена патентом Российской Федерации на изобретение, 3 - в международных иностранных источниках.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Микроструктура эмали при клиновидных дефектах I и II классов / С. И. Гажва, Е. Ю. Якубова, В. В. Айвазян, Ю. В. Гажва // *Стоматология для всех.* – 2019. – № 4. – С. 28–32.
2. Применение минимально инвазивной техники инфильтрации в лечении начальных форм клиновидного дефекта / С. И. Гажва, Е. Ю. Якубова, Ю. В. Гажва, Е. А. Репина // *Dental Forum.* – 2020. – № 4. – С. 14–15.
3. Development of the precision device for targeted delivery of medication and creation of isolated reservoirs in the wedge-shaped lesion / S. Gazhva, R. Gorbatov, E. Yakubova [at al.] // *Archiv Euromedica.* – 2021. – Vol. 11, № 1. – P. 122–126.
4. Prospects for the use of a precision method for manufacturing individual mouthguards for the introduction of dosage forms into the focus of enamel damage in wedge-shaped defects [Electronic source] / S. I. Gazhva, E. Yu. Yakubova, Yu. V. Gazhva [et al.] // *Indo American journal of pharmaceutical sciences: electronic journal.* – 2020. – Vol. 7, № 9. – P. 373–379. – URL: <https://zenodo.org/record/4015928>.
5. Патент № 2761719 Российская Федерация, МПК А61М 31/00. Устройство для доставки лекарственного вещества в патологические очаги твердых тканей зубов и способ его изготовления / Гажва С. И., Горбатов Р. О., Якубова Е. Ю., Лобова А. Ю. ; заявитель ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - № 2021107489 : заявл. 22.03.2021 ; опубл. 13.12.2021. – Бюл. № 35. - 10 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Апресяна Самвела Владиславовича – доктора медицинских наук, профессора кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский

университет дружбы народов», главного врача Центра стоматологии МАРТИ, президента Ассоциации цифровой стоматологии. Отзыв положительный. Критических замечаний нет.

2. Брагина Евгения Александровича – доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.
3. Матвеева Романа Сталинарьевича – доктора медицинских наук, профессора, ректора государственного автономного учреждения Чувашской Республики дополнительного профессионального образования «Института усовершенствования врачей» Министерства здравоохранения Чувашской Республики. Отзыв положительный. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.
4. Шаймиевой Наи́ли Ильгизовны – доктора медицинских наук, доцента, Заслуженного врача РФ, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологической практики Казанской государственной медицинской академии филиала федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Критических замечаний нет.
5. Петрухиной Натальи Борисовны – доктора медицинских наук, доцента, научного сотрудника отделения кариесологии и эндодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения национального медицинского исследовательского центра «Центрального научно-исследовательского института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»

Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный. Критических замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для медицины, в целом, и для стоматологии, в частности.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://www.elibrary.ru> и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, на основании выполненных соискателем исследований **установлено**, что алгоритм оказания стоматологической помощи пациентам с клиновидными дефектами с применением микроинвазивных технологий и разработанное индивидуальное устройство оптимизируют лечение начальных стадий заболевания, позволяют воздействовать на каждую из зон патологического процесса.

1. Экспериментальными исследованиями **доказано**, наличие структуральных трансформаций эмали при начальных формах клиновидного дефекта, определены границы поражения и **установлены** морфологические изменения в прилегающих к патологическому очагу тканях. Впервые **изучена**, динамика качественных и количественных показателей химического состава эмалевого слоя твердых тканей зубов, в зависимости от степени выраженности патологического процесса и выбор персонализированного метода лечения начальных форм клиновидного дефекта. **Создано** индивидуальное устройство и разработан способ его изготовления, которое позволит целенаправленно доставлять лекарственный препарат в твердые ткани зуба, разработанное на основании аддитивных технологий цифровой и трехмерной печати (патент РФ на изобретение № 2761719), повышающее эффективность лечения на 41%. **Предложен** эффективный микроинвазивный

метод лечения клиновидного дефекта – комбинированный, сочетающий инфильтрацию твердых тканей зуба с последующим восстановлением реставрационным материалом, индивидуальным устройством для дозированного доставления гидроксиапатита в зону поражения, обладающие выраженным терапевтическим эффектом.

Клиническая апробация работы доказала повышение эффективности лечения клиновидных дефектов за счет стабилизации процесса и воздействия микроинвазивными методиками на каждое звено патогенеза.

Теоретическая значимость исследования обоснована, тем что расширены знания о патогенетических механизмах развития клиновидного дефекта на ранних стадиях, обоснована методология использования микроинвазивных, органосохраняющих техник для лечения клиновидных дефектов. Экспериментальные исследования по изучению микроструктуральных трансформаций, преобразований в элементном составе эмали твердых тканей зуба, поврежденного клиновидным дефектом, позволили предложить алгоритмы лечения с применением микроинвазивных техник.

Научной ценностью исследования обладают результаты изучения морфологических и структуральных реорганизаций под воздействием микроинвазивных техник *in vitro*, поскольку меняют устоявшиеся взгляды на методологию лечения. Для практического здравоохранения обосновано использование индивидуального устройства и способ его изготовления с применением аддитивных технологий и 3D печати.

Практическое значение исследования обладает возможность использования микроинвазивных техник для оптимизации лечения клиновидных дефектов твердых тканей зубов, расположенных в пределах эмалевого слоя твердых тканей зуба и подтверждается тем, что полученные результаты диссертационного исследования внедрены и применяются в лечебной работе университетской клиники ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России, филиала ГАУЗ НО ОСП Приокский филиал

(г. Нижний Новгород). Эмпирический материал интегрирован в учебный процесс ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России кафедры стоматологии ФДПО и включен в курс онлайн лекций для ординаторов и слушателей курсов повышения квалификации врачей (г. Нижний Новгород).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: полученные результаты обеспечивались методологически обоснованным планированием и проведением исследования, системой адекватных и взаимодополняющих методик, репрезентативными выборками исследуемых, использованием современных методов статистического анализа полученных данных. Все научные положения и выводы целиком обоснованы, вытекают из содержания работы, имеют теоретическое и практическое значение.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении анализа литературы по теме диссертации, непосредственном участии в выполнении исследований, анализе и интерпретации данных. Автором было проведено экспериментальное исследование, лабораторное и комплексное клиническое обследование пациентов, систематизация полученных результатов и их статистическая обработка, написаны все разделы диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в прозвучавшем докладе и презентации четко не указаны отличия разработанного индивидуального устройства от уже имеющихся аналогов в практическом здравоохранении, в чем его преимущество и недочеты. В презентации отсутствуют группы исключения из исследования.

Соискатель Якубова Е.Ю. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию преимуществ и недостатков разработанного индивидуального устройства. Не представленная группа исключения, аргументирована отсутствием необходимости в этом. В исследовании принимали участие молодые и замотивированные лица, которые не нарушали договоренности в подписанном добровольном информированном согласии.

На заседании 30 сентября 2022 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Якубовой Елены Юнировны на тему «Оптимизация лечения клиновидных дефектов твердых тканей зубов с использованием микроинвазивных технологий» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Якубовой Елене Юнировне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.Стоматология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.7. Стоматология), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 17 человек, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0.

Заключение диссертационного совета подготовили:

д.м.н., проф.

Безруков Сергей Григорьевич

д.м.н., проф.

Романенко Инесса Геннадьевна

д. м. н.

Авраамова Ольга Георгиевна

Председатель
диссертационного совета 24.2.318.03
доктор медицинских наук, профессор



Жадько Сергей Игоревич

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.318.03
кандидат медицинских наук, доцент

Кушнир Кирилл Григорьевич

«30» сентября 2022 г.