

ОТЗЫВ

официального оппонента

Бимбас Евгении Сергеевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Сергеевой Маргариты Владимировны «Медико-социальные аспекты профилактики стоматологических заболеваний в сформированном постоянном прикусе», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология

Актуальность исследования. Несмотря на профилактическую направленность современной стоматологии, распространенность зубочелюстных аномалий, заболеваемость кариесом зубов и хроническими воспалительными заболеваниями пародонта как у детей, так и у взрослых, остаётся достаточно высокой.

Окончательно не решены проблемы лечения как кариеса, так и заболеваний пародонта, а также и вопросы профилактики патологической окклюзии у пациентов, имеющих факторы риска, проживающие в различных климато-географических условиях. Поэтому остается актуальной тема поиска путей этиотропной и патогенетической профилактики основных стоматологических заболеваний в различных возрастных группах населения, с учетом региона проживания.

На современном этапе развития стоматологии очевидно, что снизить стоматологическую заболеваемость возможно лишь при условии индивидуального подхода к решению данной проблемы у каждого пациента. Совершенствование этого важного направления в стоматологии позволит по-новому решить проблему профилактики, лечения и диспансеризации взрослых и детей с сочетанным проявлением стоматологических заболеваний.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Сергеевой Маргариты Владимировны определяется высокой социальной значимостью, неудовлетворительными показателями стоматологического здоровья молодежи Кемеровской области, необходимостью научного обоснования и внедрение в практическую стоматологию уточненных способов диагностики и проведение региональной профилактики стоматологических заболеваний, основанных на доказательных исследованиях в Кузбассе.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Тема диссертационного исследования посвящена изучению особенностей стоматологического статуса у 18-летних юношей и девушек в Кемеровской области, выявлению патогенетической взаимосвязи основных стоматологических заболеваний, определению наиболее информативных диагностических алгоритмов. Знание эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и зубочелюстных аномалий явилось основой для оптимизации диагностики и методологии диспансеризации.

Существенный вклад в исследование стоматологических эпидемиологических показателей населения в разные возрастные периоды внесли отечественные ученые Кузьмина Э.М., Скрипкина Г.И., Косюга С.Ю., Олесов Е.Е., Алямовский В.В., Анохина А.В., Бриль Е.А., Тё Е.А. и другие.

Тонкие механизмы развития заболеваний тканей пародонтального комплекса исследовали Янушевич О.О., Грудянов А.И., Орехова Л.Ю., Атрушкевич В.Г., Киселева Е.А., Токмакова С.И. и другие ученые.

Морфометрические исследования зубов и зубных рядов отражены в научных публикациях Смердиной Л.Н., Миргазизова М.З., Персина Л.С., Сунцова В.Г., Даниловой М.А., Черненко С.В. и других российских ученых-стоматологов.

Вопросы качества жизни во взаимосвязи со стоматологическим здоровьем глубоко изучены профессорами Гилевой О.С., Вагнером В.Д., Гажва С.И., Новик А.А., Даниловой М.А., Еловиковой Т.М..

Результаты исследования Сергеевой Маргариты Владимировны релевантно согласуются с работами ведущих ученых, что подтверждает доказательность полученных результатов, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации, выносимые на защиту положения.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России в рамках комплексной темы «Профилактика, лечение и реабилитация при стоматологических заболеваниях населения в Сибири», номер государственной регистрации №0120.0403829 (фрагмент 27), представленная научная работа номинирована Администрацией Кемеровской области в качестве приоритетного направления в региональных медицинских исследованиях.

Достоверность результатов проведенных исследований

Статистическая значимость результатов диссертационного исследования не вызывает сомнения, поскольку работа Сергеевой Маргариты Владимировны выполнена на достаточном клиническом материале с использованием широкого

спектра современных клинических и лабораторных методов (1574 единицы наблюдения).

Достоверность результатов работы базируется также на логически последовательном дизайне исследования и многофакторном анализе представительных выборочных совокупностей.

Результаты клинико-экспериментальных исследований (флюоресценция, флоуметрия) получены на оборудовании, которое внесено в государственный реестр и сертифицировано в установленном порядке.

Использованы современные методики сбора, обработки и анализа информации в рамках современной парадигмы доказательной медицины (метод статистики с помощью компьютерных программ стандартного набора программ Microsoft Office Excel 2013 для работы с электронными таблицами и STATISTICA for Windows, IBM SPSS Statistics Base Campus Value Unit License v. 24. Определяли средне-выборочные характеристики. Критическое значение уровня значимости принималось равным 0,05. Сравнение средних проводили с помощью непараметрического критерия, дисперсионный анализ с повторными испытаниями, вычисляли медиану и доверительный интервал квартилей. Для выбора наиболее значимых факторов, влияющих на изменение признака строились прогнозные модели анализа.

Достоверность подтверждается таблицами, рисунками и данными статистической обработки. Методики исследования адекватны поставленным задачам, а результаты, полученные с помощью различных методик, сопоставимы друг с другом.

Научная новизна исследования и практическая значимость

Научная новизна и практическая значимость исследования очевидны. Получены актуальные данные о распространенности зубочелюстных аномалий, заболеваний пародонта, кариеса в сформированном постоянном прикусе. Выявлены интенсивность и приоритетная локализации кариеса зубов, микроциркуляторные особенности краевого пародонта во взаимосвязи с зубочелюстными аномалиями у 18-летних юношей и девушек в Кемеровской области.

Дана цельная антропометрическая характеристика зубочелюстной системы в сформированном постоянном прикусе у 18-летних юношей и девушек, явившаяся доказательной базой для оценки состоятельности методик прогнозирования размеров зубных рядов и релевантного их применения у населения в Кемеровской области – Кузбассе, на основе полученных данных разработана для ЭВМ.

Проведена оценка качества жизни, связанная со стоматологическим здоровьем у 18-летних юношей и девушек в Кузбассе, усовершенствованы критерии деятельности и индикаторы результативности диспансеризации, определена маршрутизация этой категории пациентов в качестве фокус-группы в региональной профилактике стоматологических заболеваний, выделены якорные медицинские организации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: полученные диссертантом результаты исследования выявили тенденцию к увеличению размеров зубов и зубных рядов жителей Кузбасса за период с 1980 по 2020 годы, что указало на необходимость уточнения значений индивидуальной нормы для размеров зубов и зубных рядов современных жителей Кузбасса.

Результаты исследования легли в основу «Программа систематизированного ортодонтического анализа моделей челюстей» для диагностики и планирования ортодонтического лечения с учётом размеров зубов и зубных рядов современных жителей Кемеровской области. Применение автоматизированных расчетов снижает трудозатраты и вероятность ошибок медицинского персонала на интерпретацию антропометрических данных.

Полученные диссертантом данные легли в основу практических рекомендаций для врачей-стоматологов при регистрации скученности зубов, где профилактические мероприятия должны проводиться с акцентом на кариес контактных поверхностей, используя прибор на основе лазерной флюоресценции, а использование в практической работе метода лазерной диагностики микроциркуляции позволит получить измеримый критерий качества лечения тканей пародонта.

Ценность научных работ соискателя. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в т.ч. 7 - статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов научных исследований, 1 свидетельство программы для ЭВМ, что в совокупности имеет научную и практическую ценность в области медицинских наук.

Апробация работы. Результаты исследования неоднократно доложены и обсуждены на Всероссийских научно-практических конференциях (Кемерово, 2017, 2018, 2019; Новокузнецк, 2021, 2022), Цикловой проблемной комиссии по стоматологии КемГМУ (2020).

Объем и структура диссертации Сергеевой Маргариты Владимировны следующая: диссертация изложена на 183 страницах, иллюстрирована 49 таблицами, 42 рисунками, состоит из введения, аналитического обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Библиографический список литературы содержит 248 источников, из которых 129 отечественных, 119 иностранных.

Личный вклад автора состоит во включенном участии на всех этапах процесса и достигает 100%. Автором определена актуальность медико-социальной проблемы в стоматологии, сформулированы тема, цель и задачи исследования, проведен аналитический обзор научной литературы, составлены программа, план, алгоритм комплексной диагностики, внедрение результатов в практику регионального здравоохранения.

Во введении обоснована актуальность работы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, положения, выносимые на защиту.

Цель, задачи, новизна исследования и положения, выносимые на защиту, валидны и четко корреспондируются.

В первой главе проведен аналитический обзор литературы, в котором рассмотрены современные взгляды на патогенез кариозного процесса, заболеваний пародонта и патологию окклюзии.

В исследовательских работах последних десятилетий отмечается, что патогенетический механизм развития кариеса, воспалительных заболеваний пародонта, патологической окклюзии обусловлен взаимодействием эндогенных и экзогенных факторов и их влиянием на макроорганизм.

Во второй главе представлен дизайн исследования, состоящий из пяти этапов, включающих в себя актуальный анализ региональных проблем стоматологии, мета-анализ данных позволил сформулировать первичные рабочие гипотезы, цели и задачи исследования, определение объектов и объема исследования, единиц наблюдения, их рандомизация, избрание информативных методов эпидемиологического и клинического исследования и установку последовательного порядка проведения НИР.

В третьей главе представлены результаты собственных экспериментально-клинических исследований.

Автором установлено, что в восемнадцатилетнем возрасте регистрируется высокая распространённость зубочелюстных аномалий на уровне 75 %, широкая вариабельность патологии зубочелюстного аппарата, редко встречаются изолированные формы патологии прикуса, в большинстве случаев представлены сочетанными аномалиями.

Определена распространённость кариеса у 18-летних жителей Кемеровской области около 87%, а средняя интенсивность по индексу КПУ=4, при этом распространённость кариозного процесса превалировала у лиц женского пола, кариозный процесс не коррелирует с расовыми и гендерными признаками, чаще поражает жевательную группу зубов, интенсивнее на нижней челюсти, фронтальная группа зубов нижнего зубного ряда имеет большую кариесрезистентность, случаи удаления зубов от осложнений кариеса превалируют в жевательном отделе нижнего зубного ряда, большая распространённость кариеса контактных поверхностей зубов при скученности зубов.

Результаты оценки тканей пародонта выявили распространённость у 57% 18-летних жителей Кузбасса, у которых обнаружены признаки кровоточивости и зубного камня в одном секторе, они статистически значимо выше распространены при наличии зубочелюстных аномалий, а проведенное ранее ортодонтическое лечение благоприятно для здоровья пародонта.

У всех пациентов с патологической окклюзией выявлены нарушения микроциркуляции в альвеолярной и маргинальной частях десны.

Установлено, что при скученном положении зубов изменяется норма реакции компенсаторно-приспособительных механизмов регуляции в пародонте, что приводит к дальнейшему усилению дефицита трофики и прогрессированию повреждения пародонта.

Анализ кефалометрических параметров лица установил, что есть превалирование узкой формы лица, антропометрические параметры зубных рядов имеют гендерные отличия, демонстрируются достоверные отличия в длине полубазиса зубного ряда и мезиодистальных параметров зубов с тенденцией к увеличению их размера, а остальные параметры размеров зубных рядов не имеют статистически значимой разницы с данными сорокалетней давности.

В данной главе также с помощью математического анализа был обоснован метод построения моделей для прогнозирования и индивидуального планирования ортодонтического лечения пациентов.

В главе 4 изложены результаты оценки восприятия уровня качества жизни у молодежи и определение корреляционных связей с несколькими факторами (клинико-антропометрическими показателями лицевых соотношений, клинического состояния ВНЧС, клинико-морфологических показателей аномалий зубов, нарушения контактов зубов, соотношения зубных рядов в сагиттальной, вертикальной и трансверсальной плоскостях).

Установлено, что воспринимаемый уровень качества жизни зависит не от формы зубочелюстной аномалии, а от степени тяжести проявления патологии. Лица с тяжелыми нарушениями прикуса имели более низкий уровень качества жизни по сравнению с лицами с незначительными нарушениями прикуса. Отмечено ухудшение восприятия качества жизни у молодежи Кузбасса при возникновении функциональных нарушений со стороны ВНЧС.

Выявлены показатели актуальной потребности в проведении ортодонтической коррекции у 87,3% молодежи Кузбасса.

Примечательно, что у лиц с ортодонтической коррекцией в анамнезе были зафиксированы клинические проявления дисфункции височно-нижнечелюстного сустава в 58,3% случаев, что подтвердило необходимость диспансерного наблюдения данной категории пациентов.

В главе 5 проведено обсуждение результатов исследования, в котором задействована стратегически важная выборка – молодые люди 18 лет. Ранее в программах профилактики, реализуемых в Кузбасса, не было такого акцента на конец периода формирования постоянного прикуса и вступление человека в собственную зону ответственности за свое здоровье. Регламентирована маршрутизация и алгоритмы работы якорных медицинских организаций Кемеровской области по профилактике стоматологических заболеваний.

Выводы отвечают поставленным задачам.

Практические рекомендации конкретны и выполнимы для врача-стоматолога.

В целом работа написана грамотно, читается с интересом, что подчеркивает зрелость исследователя. Диссертационная работа создает впечатление единого научного труда, подкрепленного результатами объективных методов исследования.

При изучении рукописи диссертационной работы Сергеевой Маргариты Владимировны следует отметить единичные опечатки, которые, в целом, не влияют на качество научно-практических результатов исследования.

Автореферат по своей структуре и содержанию адекватно соответствует основным главам диссертации.

После прочтения диссертационной работы возникла необходимость следующего уточнения:

1. Какие биотипы пародонта регистрировались у представителей монголоидной расы?
2. Почему итоговые показатели разных индексов нуждаемости в ортодонтическом лечении отличаются?

Заключение

Диссертация Сергеевой Маргариты Владимировны «Медико-социальные аспекты профилактики стоматологических заболеваний в сформированном постоянном прикусе» выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Киселевой Елены Александровны, написана грамотно, читается с интересом.

Работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости является законченной квалификационной работой, отвечающей требованиям внутреннего единства.

Диссертационная работа Сергеевой Маргариты Владимировны актуальна и необходима на современном этапе развития стоматологической помощи детям и взрослым, оказания комплексной стоматологической помощи пациентам с зубочелюстными аномалиями, которая имеет важное медицинское и социально-экономическое значение, что в совокупности подтверждает соответствие диссертации специальности 3.1.7. Стоматология.

Диссертационная работа Сергеевой Маргариты Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакциях постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 № 24, от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама автор Сергеева Маргарита Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Сергеевой Маргариты Владимировны «Медико-социальные аспекты профилактики в сформированном постоянном прикусе» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Бимбас Евгения Сергеевна	1952, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург, заведующий кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии	Доктор медицинских наук, 3.1.7. Стоматология ДК №027439	профессор Серия ПРН№002416	3.1.7

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет по профилю оппонируемой диссертации

а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных

<p>профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Com- pendex, CiteSeerX.</p>	
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изменение лицевых параметров после комплексной стоматологической реабилитации пациентов с глубоким резцовым перекрытием / Бимбас Е.С., Лазарева О.В. // Ортодонтия. 2017. №4 (80). С. 32-41. 2. Алгоритм комплексного лечения пациента с сочетанными заболеваниями пародонта и зубочелюстными аномалиями на примере клинического случая / Бимбас Е.С., Закиров Т.В., Сайпеева М.М., Стяжкин Н.В., Брусницына Е.В., Малышева А.И., Иощенко Е.С. //Институт стоматологии. 2021. №4 (93). С. 80-82. 3. Структура зубочелюстных аномалий у детей / Шишмарева А.С., Бимбас Е.С., Меньшикова Е.В. // Ортодонтия. 2021. №2 (94). С. 4-7. 4. Влияние ортодонтического лечения детей с глубокой окклюзией в период смены зубов на развитие зубочелюстной системы / Бимбас Е.С., Шишмарева А.С., Меньшикова Е.В. // Ортодонтия. 2021. №3 (95). С. 40-41. 5. Изменение антропометрических параметров у детей различного возраста с глубокой дистальной окклюзией / Меньшикова Е.В., Бимбас Е.С., Шишмарева А.С. // Ортодонтия. 2021. №3 (95). С. 63-64. 6. Изменение цефалометрических показателей у детей с глубокой дистальной окклюзией / Меньшикова Е.В., Бимбас Е.С., Шишмарева А.С. // Проблемы стоматологии. 2021. Т.17. №1. С. 112-117. 7. Ортодонтическое лечение с применением элайнеров и реминерализация эмали у подростков. / Сайпеева М.М., Брусницына Е.В., Бимбас Е.С., Гаврилов И.В., Закиров Т.В., Трубина В.А. // Стоматология детского возраста и профилактика. 2021; 21(2): С.95-102. 8. Изменение антропометрических параметров у детей различного возраста с глубокой дистальной окклюзией. /Меньшикова Е.В., Бимбас Е.С., Шишмарева А. С. Ортодонтия. – 2021. - №3. –С.63-64. Изменения цефалометрических показателей у детей с глубокой дистальной окклюзией Меньшикова Е.В., Бимбас Е.С., Шишмарева А. С. Проблемы стоматологии. – 2021. - №1. – С.112-117.
<p>в) Общее число ссылок на публика- ции</p>	728
<p>г) Участие с приглашёнными докла- дами на международных конферен- циях</p>	

д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности	
е) Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях	

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии
федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Бимбас Евгения Сергеевна

Подпись Бимбас Е.С. ЗАВЕРЯЮ:
Начальник Управления
кадровой политики и правового обеспечения



Н.А. Поляк

21.06.22

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России) 620028, Россия, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3
Телефон: (343) 214-86-52 Факс: (343) 214-85-95 Адрес электронной почты: usma@usma.ru