

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Каливграджияна Эдварда Саркисовича на диссертацию заочного аспиранта кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России Хейгетяна Артура Вараздатовича «Эффективность современных методов диагностики и лечения пациентов с дефектами твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 208.008.03. при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы научного исследования

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений поскольку она обусловлена временем и вытекает из задач, которые ежедневно приходится решать врачам – стоматологам терапевтам и ортопедам. Помимо этого, определяется стремление повысить качество стоматологической помощи пациентам, а также улучшить и систематизировать работу врача – стоматолога. Основными путями достижения поставленной цели являются ранняя диагностика скрытых кариозных полостей на контактных поверхностях боковых зубов и восстановление целостности твёрдых тканей боковых зубов образующих межзубные контакты, состояние которых значимо для всей зубочелюстной системы. Работа посвящена изучению проблемы контактного кариеса боковых зубов, частоты встречаемости, гендерным различиям, оптимизации методов восстановления контактных поверхностей, а также особо важной проблеме механического повреждения соседних зубов на этапах препарирования контактных полостей и при проведении лечения ортопедическими несъёмными конструкциями. Поэтому разработка и оптимизация алгоритмов диагностики скрытого кариеса, лечения дефектов твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов, а также профилактики механических повреждений смежных зубов является важным компонентом стоматологического лечения.

В связи с этим немаловажным и актуальным является диссертационное исследование Хейгетяна Артура Вараздатовича, направленное на повышение эффективности диагностики и лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей, как на начальных стадиях, так и уже имеющих дефектов твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов, а также профилактике механических повреждений проксимальных поверхностей возникающих на этапах реставрационной терапии.

Диссертантом логично сформулирована цель научного исследования, решению которой отвечают грамотно сформулированные 6 задач исследования.

Степень достоверности и обоснованности научных положений

Диссертантом проведен подробный анализ современной литературы по выбранной теме, определены основные идеи научного исследования и его дизайн. Автор самостоятельно проводил диагностику и лечение кариеса контактных поверхностей боковых зубов у пациентов первого периода зрелого возраста. Разработаны и усовершенствованы алгоритмы диагностики и лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей боковых зубов, а также алгоритмы профилактики и устранения уже имеющихся механических повреждений эмали на контактных поверхностях соседних зубов. Определена эффективность лечения пациентов с дефектами твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов в различных клинических ситуациях.

Проведено комплексное обследование и лечение 310 человек в возрасте 21 – 35 лет, жителей г. Ростова-на-Дону и г. Ставрополя, обратившихся в клинику для профилактического осмотра и по поводу лечения кариеса контактных поверхностей боковых зубов, а также замене уже имеющихся реставраций. Определена частота встречаемости кариеса на контактных поверхностях боковых зубов отдельно по каждому зубу по данным панорамных томограмм, изучены гендерные различия пациентов с контактным кариесом боковых зубов, определена частота встречаемости контактного кариеса по поверхностям зубов соприкасающихся с искусственными коронками и реставрациями по 2 классу, разработана математическая модель прогноза развития кариеса на основании иммунологических показателей слюны больных с кариесом контактных поверхностей боковых зубов и относительно здоровых пациентов. Изучены и запротоколированы гипсовые рабочие модели на предмет механических повреждений контактных поверхностей смежных зубов в боковых отделах при препарировании под ортопедические несъёмные конструкции. Статистическая обработка проведена с использованием пакетов современных программ и полученные результаты не вызывают сомнений.

Диссертационная работа иллюстрирована многочисленными фотографиями клинических наблюдений, таблицами и диаграммами, выполненными на высоком уровне, в соответствии с требованиями специалистов.

Новизна исследований и полученных результатов

Впервые изучена частота встречаемости кариеса контактных поверхностей боковых групп зубов в зависимости от гендерных различий, стороны зубного ряда верхней и нижней челюсти, а также от групповой принадлежности.

Впервые разработана математическая модель прогноза развития контактного кариеса на основании иммунологических показателей слюны.

Доказана роль содержания в слюне секреторного IgA и ИФН γ на фоне повышенного уровня ИЛ-1 β , как фактора, предрасполагающего к развитию кариозного процесса.

Предложены и систематизированы алгоритмы ранней диагностики скрытого кариеса и лечения дефектов твёрдых тканей на контактной поверхности боковых зубов.

Изучены механизмы механических повреждений контактных поверхностей боковых зубов и разработаны меры их профилактики. Получен патент на полезную модель.

В диссертационной работе четко представлена достоверность результатов, положений вынесенных на защиту и выводов.

Значение для науки и практики

Важным итогом диссертационной работы Хейгетяна Артура Вараздатовича является разработка приспособления для механической защиты проксимальных поверхностей зубов, атравматичного способа препарирования зубов под ортопедические несъёмные конструкции, алгоритмов лечения дефектов твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов, математической модели прогноза развития контактного кариеса боковых зубов по иммунологическим показателям слюны. Следует подчеркнуть важность исследования разборных гипсовых моделей, на предмет механических повреждений допущенных при протезировании несъёмными конструкциями, которое позволяет предполагать значительную роль травмы эмали на контактной поверхности в развитии кариозного процесса, в отдалённом периоде. Это подтверждается значительным процентом кариозных поражений контактных поверхностей боковых зубов смежных с искусственными коронками и реставрациями по 2 классу. Практические рекомендации, предложенные соискателем, позволяют значительно повысить качество стоматологического лечения и дают возможность оптимизации методов диагностики и лечения контактного кариеса боковых зубов.

Для ранней диагностики скрытого кариеса на контактных поверхностях боковых зубов соискатель рекомендует применять прицельную рентгенографию в модификации «bitewings». При лечении пациентов с кариесом контактных поверхностей боковых зубов рекомендуется устанавливать рабердамм перед началом препарирования, и использовать механическую защиту контактных поверхностей, при препарировании боковых зубов, под искусственные коронки и полости 2 класса по Блэку. При обнаружении первичных дефектов твёрдых тканей и при замене несостоятельных реставраций контактных поверхностей боковых зубов лечение проводится согласно предложенным алгоритмам.

Значимость результатов научно-исследовательской работы Хейгетяна А.В. оценивается весьма высоко и имеет выход в практическое здравоохранение.

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедр стоматологии № 1 и стоматологии № 2 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, а также внедрены в клиничко-диагностическую практику лечебных учреждений: МБУЗ «Стоматологическая поликлиника г. Ростова-на-Дону»; МБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 1 г. Ростова-на-Дону»; МБУЗ «Стоматологическая поликлиника №3 г. Ростова-на-Дону».

Работа проводилась на кафедрах ортопедической стоматологии (зав.

кафедрой, профессор Е.А. Брагин), терапевтической стоматологии (зав. кафедрой, профессор К.Г. Караков) Ставропольского государственного медицинского университета и стоматологии № 2 Ростовского государственного медицинского университета (зав. кафедрой, д.м.н., С.Ю. Максуюков).

Оценка содержания диссертации

Диссертация А. В. Хейгетяна оформлена в традиционном плане, изложена на 198 страницах машинописного текста, иллюстрирована 57 рисунками и 34 таблицами.

Во введении автором проводится обоснование актуальности проводимого исследования, определяется цель, которая соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к научным исследованиям. Достижению цели способствовало решение конкретных задач, поставленных автором. Сформулированы основные положения диссертационной работы, показана научная новизна и практическая значимость исследования, определены пути внедрения результатов исследования в лечебную и учебную работу кафедр и клиник.

В первой главе «Обзор литературы» проведен детальный анализ 166 источников, из которых 83 на русском языке и 83 на иностранных языках. Автором проанализирован опыт отечественных и зарубежных специалистов.

Во второй главе рассматриваются материалы и методы, используемые автором при выполнении исследования. Предложены собственные методики. Клинические исследования основаны на обследовании 310 человек.

В соответствии с задачами исследования выделены группа сравнения и три основные группы пациентов количестве 260 человек.

Первая группа 85 человек (150 зубов), у которых кариозный процесс локализовался на контактной поверхности, соприкасающейся с пломбами и реставрациями по II классу соседнего зуба.

Вторая группа 75 человек (194 зуба), у которых кариозный процесс локализовался на контактной поверхности, соприкасающейся с искусственной коронкой на соседнем зубе.

Третья группа 100 человек (404 зуба), с кариесом контактных поверхностей смежных с кариозными или интактными контактными поверхностями боковых зубов.

В группу сравнения входили 50 человек (75 зубов), с кариесом контактных поверхностей боковых зубов, которым лечение проводилось по общепринятым правилам без изоляции рабочего поля с использованием композитов светового отверждения.

Качественная оценка изготовленных реставраций проводилась на следующий день после изготовления или фиксации, через 6 мес., 12 мес. и 24 месяца. Для этой цели использовали критерии прямой клинической оценки, модифицированного индекса «USPHS» (*United States Public Health Service*). Каждый из критериев в свою очередь рассматривался согласно «системе оценки качества Калифорнийской Стоматологической Ассоциации».

В третьей главе приведены результаты ретроспективного обследования 200 пациентов на предмет, определения частоты встречаемости кариеса контактных поверхностей боковых зубов, по данным панорамным томограммам. Представлены результаты гендерных различий частоты встречаемости кариеса контактных поверхностей боковых зубов, среди пациентов входящих в основные группы. Представлен анализ результатов частоты встречаемости контактного кариеса относительно поверхности локализации у ранее не леченых зубов, и зубов смежных с искусственными коронками и реставрациями 2 класса по Блэку. Показаны результаты иммуноферментного анализа слюны, на основании которых была разработана математическая модель развития кариеса. Подробно изучены и представлены данные механических повреждений зубов смежных с препарируемыми, визуализированные на разборных гипсовых моделях.

В этой же главе представлен анализ результатов лечения пациентов основных групп и группы сравнения. Результаты проведенного лечения основных групп исследования, которое проводилось, с учетом предложенных автором алгоритмов показали, высокий процент качественного состояния реставраций на контактных поверхностях боковых зубов, в различных клинических ситуациях, за весь период наблюдения.

В четвертой главе подробно рассмотрено экономическое обоснование ранней диагностики скрытого кариеса, представлен атравматичный способ препарирования боковых зубов под ортопедические несъемные конструкции. Дано подробное описание приспособления по защите проксимальных поверхностей. Предложена классификация механических повреждений и подробно описаны алгоритмы профилактики и устранения уже имеющихся механических повреждений. Тщательно изложены алгоритмы ранней диагностики скрытого кариеса, алгоритмы лечения дефектов твердых тканей контактных поверхностей боковых зубов. В этой же главе представлены иллюстрированные клинические случаи лечения дефектов твердых тканей контактных поверхностей боковых зубов.

В пятой главе обсуждались результаты диссертационного исследования.

Автором сформулированы 6 выводов, полностью отвечающих решению поставленных задач. Практические рекомендации формулируют конкретные указания для врачей для врачей по оптимизации диагностики кариеса на контактных поверхностях боковых зубов различными лучевыми методами. Применение механической защиты проксимальных поверхностей смежных зубов для профилактики повреждений.

Перечень литературных источников свидетельствует о глубокой проработке автором накопленного опыта по исследуемой проблеме.

Полнота опубликования результатов научных исследований

По теме проведенного исследования опубликовано 5 научных работ, из которых 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертационных исследований. Получен 1 патент на полезную модель.

Основные положения диссертационной работы обсуждены и доложены на конференциях: Всероссийской научно - практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии 2013», (г. Ростов-на-Дону, 2013); на: итоговых межрегиональных научных конференциях студентов и молодых ученых (Ставрополь, 2014, 2015); краевых научно-практических конференциях стоматологов Ставропольского края «Актуальные проблемы стоматологии» (Ставрополь, 2014, 2015); Северо - Кавказском стоматологическом форуме (Ставрополь, 2014); Научно - практической межрайонной стоматологической конференции Георгиевского консультативного стоматологического центра Ставропольского края (г. Георгиевск, 22 мая 2015г.): Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы диагностики инфекционных заболеваний (микробиология, биотехнологии, иммунология)» (г. Ростов-на-Дону, 2015г).

Работа апробирована на совместном заседании кафедр: ортопедической, терапевтической, хирургической стоматологии и челюстно – лицевой хирургии Ставропольского государственного медицинского университета.

Целесообразность дальнейшего развития научных исследований по теме диссертации

Сделанные автором выводы и рекомендации позволят оптимизировать показания по восстановлению дефектов твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов согласно предложенным алгоритмам. Даны конкретные практические рекомендации по ранней диагностике и лечению кариеса контактных поверхностей боковых зубов, а также профилактике повреждений смежных зубов с применением механической защиты.

Результаты исследования Хейгетяна А.В., представленные в диссертации, могут быть использованы в работе терапевтических и ортопедических отделений стоматологических поликлиник.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах терапевтической стоматологии, стоматологии детского возраста, ортопедической стоматологии, стоматологии ФУВ при обучении студентов, врачей-интернов, клинических ординаторов, а также при проведении циклов усовершенствования врачей стоматологов.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации, точно отражает выводы и практические рекомендации выполненной работы.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В работе имеются отдельные стилистические погрешности, не носящие принципиальный характер и которые не умаляют достоинств диссертационного исследования.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Как вы думаете, может ли применение дополнительного увеличения способствовать уменьшению механических повреждений контактных поверхностей боковых зубов, смежных с зубами, требующими препарирования контактных полостей или изготовления искусственных коронок?

2. Всегда ли вы применяете механическое приспособление для защиты проксимальных поверхностей зубов на этапах препарирования?

Заключение

Диссертационное исследование выполнено под руководством доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ, профессора Брагина Евгения Александровича, представляет собой завершённый научный труд, в котором решена актуальная задача стоматологии по лечению пациентов с дефектами твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Хейгетяна Артура Вараздатовича «Эффективность современных методов диагностики и лечения пациентов с дефектами твёрдых тканей контактных поверхностей боковых зубов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки) и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14- Стоматология.

Официальный оппонент: профессор кафедры
факультетской стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет» им. Н.Н. Бурденко
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Каливраджиян Э.С.

« 17 » 10 2016 год

Подпись д.м.н., профессора Каливраджияна Э.С. **заверяю:**
Секретарь учёного совета ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»,
доктор медицинских наук

Л.А. Титова

« 17 » 10 2016 год

394036, Российская Федерация, Воронежская область, г. Воронеж, ул.
Студенческая, 10. E - mail: mail@vrngmu.ru, официальный сайт в сети
«Интернет»: www.vrngmu.ru