

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Салеевой Гульшат Тауфиковны на диссертационную работу Самохиной Елены Владимировны на тему «Совершенствование диагностики повышенного стирания зубов у лиц молодого возраста с реставрациями окклюзионной поверхности», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология»

Актуальность избранной темы

Понятие «повышенное стирание зубов» объединяет разные состояния зубочелюстной системы с неизвестной первопричиной, но с одинаковыми патологоанатомическими признаками, а именно: быстрая потеря твёрдых тканей зубов, зависящая от реактивности организма, вида окклюзии, величины и топографии дефектов зубных рядов, степени выраженности патологического процесса и возраста пациента. Распространенность повышенного стирания зубов среди лиц молодого возраста является проблемой сегодняшнего времени. Уменьшение анатомической высоты и формы зубов - основной симптом повышенного стирания, приводящий к наиболее серьёзным последствиям заболевания, а именно к снижению высоты нижнего отдела лица, предотвратить которое необходимо на ранних этапах развития патологии, учитывая возможные предрасполагающие факторы.

В литературе приводится большое количество предрасполагающих факторов развития повышенного стирания твердых тканей зубов, оказывающих влияние на переход процесса из физиологического в патологический уже в молодом возрасте. Методики математических расчетов, используемые разными авторами, позволяют изучить проблему на разных стадиях ее развития. Развитие

цифровых технологий даёт возможность обратить внимание и увидеть проявления повышенного стирания зубов и предложить меры профилактики на ранних этапах развития патологии. Несмотря на большое количество исследований, до настоящего времени нет консенсуса в вопросе: какая методика является наиболее предпочтительной при изучении утраты твердых тканей зубов - проведение расчетов по 2D измерениям или более современные технологии - 3D. В этой связи, изучение вопросов выбора методов диагностики и оценки повышенного стирания зубов у пациентов молодого возраста является актуальной, ее решение - своевременным, а результат - необходимым для практического здравоохранения, чему и посвящено диссертационное исследование Самохиной Елены Владимировны.

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

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций обусловлена выбранным дизайном исследования. Предложенный автором дизайн исследования, критерии включения, невключения и исключения из исследования позволили обосновать все три положения, выносимые на защиту и которые логически вытекают из выводов и характеризуют вклад диссертанта в решение научной задачи. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Автором разработаны новые критерии оценки особенностей окклюзионной поверхности зуба с учетом ее рельефа, имеющихся реставраций и фасеток стирания.

Характер неспецифических адаптационных реакций организма у обследованных групп, находящихся в равных условиях, проанализирован использованием пяти методик и обработан путем кластерного анализа с выявлением уровня тревожности каждого студента в группе. Определены

факторы риска развития повышенного стирания зубов у лиц молодого возраста. Впервые с помощью современных цифровых компьютерных технологий измерена площадь на окклюзионной поверхности зуба с учетом рельефа, площади имеющихся реставраций и фасеток стирания.

Установлена корреляционная связь величины площади фасеток стирания на зубах верхней и нижней челюстей с аномалией ширины зубных рядов. Впервые рассчитан коэффициент стирания зубов, учитывающий размер окклюзионной поверхности зуба и фасеток стирания.

Диссертационная работа представляет собой клиническое исследование, выполненное на достаточно высоком научном и методологическом уровне. Критерии включения пациентов в исследование, однородность групп обеспечили достоверность результатов исследования, основных положений и выводов диссертации. Методики, используемые диссертантом, информативны, современны, их выбор обоснован. Математическая обработка результатов исследования осуществлена с использованием современных методов статистики. Работа отвечает требованиям доказательной медицины и биомедицинской этики. Выводы диссертации четко аргументированы, вытекают из полученных лично диссертантом результатов и полностью соответствуют цели и задачам исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В результате выполненной диссертационной работы Самохиной Е.В. получены новые данные, позволившие автору научно обосновать степень утраты твердых тканей зубов при начальной стадии развития повышенного стирания зубов при различном анатомо-морфологическом строении окклюзионной поверхности.

Впервые окклюзионная поверхность зуба изучена с учетом характера поверхности. Предложенные критерии характеристики площади окклюзионной поверхности зуба являются научно обоснованными и важны не только с научной точки зрения для выполнения поставленных задач, но и нуждаются во внедрении

в учебную практику для студентов-стоматологов и практикующих врачей. Факторы риска развития повышенного стирания зубов необходимо учитывать не только для мониторинга, но и для коррекции патологии.

Важное значение при диагностике в комплексном подходе является анализ характера неспецифических реакций организма, таких как тревожность, которые могут способствовать развитию более тяжелой формы патологии.

Метод функционального анализа обращает внимание на необходимость его применения в диагностике, на этапах лечения, а также при анализе последующей динамики процесса.

Корреляционный анализ показал необходимость проведения раннего ортодонтического лечения, установив взаимосвязь между аномалиями окклюзии зубных рядов и повышенным стиранием твердых тканей зубов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 171 странице стандартного компьютерного текста, построена в традиционном стиле и состоит из обзора литературы, материала и методов исследования, главы собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы содержит 105 отечественных и 77 зарубежных источников. Иллюстративный материал представлен 52 рисунками, цифровые данные сведены в 21 таблицу. В работе имеются 3 приложения.

В разделе «**Введение**» диссертант ясно и доступно изложила актуальность, цель и задачи исследования. Убедительно обозначена научная новизна исследования, обоснованно представлена практическая значимость, разумно определены положения, выносимые на защиту. Указано внедрение результатов исследования, подтверждено личное участие автора, описаны апробация работы, публикации, объем и структура диссертации.

Обзор литературы содержит современные данные об эпидемиологии, особенностях морфологии окклюзионной поверхности и фасеток повышенного

стирания зубов, видах повышенного стирания зубов, диагностике с применением современных технологий, профилактики и лечения патологии. Обзор литературы изложен хорошим литературным языком с привлечением достаточного количества отечественной и зарубежной литературы и исчерпывающе раскрывает изучаемую проблему.

В главе **«Материалы и методы исследования»** описаны методы клинического обследования 102 пациентов возрасте от 20 до 24 лет, из которых 48 человек были включены в исследование. В зависимости от вида смыкания боковых зубов сформированы 3 группы: 22 студента - с правильным смыканием боковых зубов, 11 студентов - с дистальной окклюзией и 15 студентов - с односторонним нарушением смыкания боковых зубов. Контрольная группа в диссертационной работе отсутствует из-за проводимого сравнения внутри групп исследования и между группами, и с данными физиологической нормы, представленными другими авторами. Показатели площадей окклюзионной поверхности зубов, имеющих фасетки стирания, сравнены со средними показателями площадей зубов, не имеющих фасеток стирания и реставраций. Окклюзионные нагрузки, изученные с использованием компьютеризированной системы оценки окклюзионных контактов, сравнены с данными нормы, приведенными в диссертационной работе О.А. Маленкиной у той же возрастной группы пациентов.

Глава **«Результаты собственных исследований»** отражает весь объем собранного материала: результаты клинического обследования студентов, данные анализа историй болезни пациентов и сведения аппаратных методов стоматологического обследования и сравнительного анализа полученных данных.

Выявленные автором предрасполагающие факторы, повышающие риск развития болезни, учтены во всех обследуемых группах. Подробно описана оценка неспецифических реакций организма с применением кластерного анализа

для выявления интенсивности уровня тревожности студентов. Особый интерес представляют данные полученные при расчетах окклюзионной поверхности зуба с учетом характера поверхности.

С помощью современных 3D технологий проведена оценка площади окклюзионной поверхности зуба. Автор выявила, что во всех группах исследования, показатели площади у вторых премоляров на верхней и нижней челюстях не менялись, тогда как первые моляры у всех студентов были с восстановленной окклюзионной поверхностью и (или) имели фасетки стирания, подтверждая данные о функциональной значимости первых моляров. Полученные данные площадей окклюзионных поверхностей зубов в группах исследования показали их индивидуальность. Учитывая это, для объективности сравнения данных, показатели фасеток стирания, полученные путем расчета в программе, диссертант соотносила с площадью окклюзионной поверхности зубов.

Впервые рассчитан коэффициент стирания зубов и проведен сравнительный анализ показателей площадей фасеток стирания, площади окклюзионной поверхности зубов и площади реставраций окклюзионной поверхности с учетом рельефа поверхности. На основании анализа данных, полученных при сравнении площади фасеток стирания, диссертант оценила связь этих параметров между собой. Новые данные указывают на значимые прямые корреляционные связи между величиной площади фасеток стирания жевательных зубов верхней и нижней челюстей между правой и левой сторонами у обследованных студентов. Повышенное стирание зубов у лиц молодого возраста автор наблюдала как при правильном смыкании боковых зубов, так и при аномалии окклюзии в сагиттальном направлении. Диссертант установила зависимость площади фасеток стирания не только от вида аномалии окклюзии, но и от степени нарушения ширины зубных рядов, подтверждающихся данными корреляционного анализа.

Результаты, полученные автором, имеют большое значение для стоматологической науки и практики и могут быть применены, в учебном процессе на стоматологических факультетах, в системе постдипломного образования, в лечебном процессе отделений ортопедической стоматологии и для последующих научных исследований.

В **заключении** подводятся итоги работы результатов исследования, автор анализирует полученные данные, лаконично подводит итог диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам, вытекают из результатов исследования и свидетельствуют о достижении поставленной цели, отражая суть работы.

Достоверность полученных результатов

Работа выполнена на высоком уровне, позволяющем говорить о достоверности полученных результатов и обоснованности выводов. Математическая обработка полученных данных проводилась с помощью современных методов вариационной статистики и пакетов программ (программы Excel (Microsoft Office, 2016) стандартный пакет статистических программ BioStat, 2009), отвечает цели и задачам выполненной работы. Достоверность и репрезентативность полученных данных определяется достаточным объемом материалов исследования. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследований внедрены в лечебный процесс кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России. Основные положения диссертационного исследования доложены и широко обсуждены на различных научно-практических конференциях.

Результаты исследования представляют несомненный интерес для врачей-стоматологов-ортопедов.

Автореферат отражает основное содержание диссертационного исследования.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так как имеется ряд стилистических погрешностей, неудачных выражений, которые не имеют принципиального значения, немногочисленны и не влияют в целом на общую положительную оценку работы.

В рамках научной дискуссии прошу диссертанта ответить на **следующие вопросы:**

1. Были ли выявлены Вами гендерные различия при повышенном стирании зубов?
2. Насколько эффективно применение стоматологических капп для профилактики патологического стирания зубов?

Заключение

Диссертация Самохиной Елены Владимировны «Совершенствование диагностики повышенного стирания зубов у лиц молодого возраста с реставрациями окклюзионной поверхности», выполненная под руководством Заслуженного врача России, доктора медицинских наук, профессора Дубовой Любовь Валерьевны, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная для стоматологии задача - совершенствование методов диагностики повышенного стирания твердых тканей зубов у лиц молодого возраста с применением современных цифровых технологий. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Самохиной Е.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Самохина

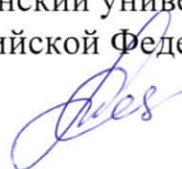
Елена Владимировна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.- «Стоматология».

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

 Салеева Гульшат Тауфиковна

Подпись профессора Салеевой Г.Т. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



 Мустафин И.Г.

«02» сентября 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 420012, г.Казань, ул.Бутлерова, д.49; тел.:8 (843) 236-06-52

e-mail: gulshat.saleeva@kazangmu.ru

В диссертационный совет 21.2.016.02

при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Самохиной Елены Владимировны на тему:
 «Совершенствование диагностики повышенной стирации зубов у лиц молодого возраста с реставрациями
 окклюзионной поверхности» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:
 3.1.7 – «Стоматология»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии).	Полное название и адрес организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент представления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент представления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательны по теме оппонируемой диссертации)
Салева Гульшат Тауфиковна	Заслуженный врач Республики Татарстан, доктор медицинских наук, профессор, стоматология - 14.01.14	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России (8 (843)236 18 52)	Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии	1. Салева, Г.Т. Распространенность парафункций челюстно-лицевой области у лиц молодого возраста. Здоровье человека в XXI веке. VII-я Российская научно-практическая конференция: Сборник научных статей. Казань, 3-4 апреля 2015 г. / Г.Т. Салева, Е.Д. Шибанова // Под общей редакцией профессора Кеембаева С.С. – Казань, 2015 – С.196-202. 2. Абакаров, С.И. Ортопедическая стоматология /Абакаров С.И., Алимовский А.В., Антоник М.М., Арутюнов А.С., Арутюнов С.Д., Асташина Н.Б., Вобринская И.Г., Брагин Е.А., Вагнер В.Д., Войтышка И.В.,

		<p>420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Булперова, д. 49</p>		<p>Вязьмин А.Я., Глебова А.Э., Дзаурова М.А., Дубова Д.В., Емельянова Т.В., Жолудев С.Е., Жулев Е.Н., Золотницкий И.В., Зорин Н.А., Ибрагимов Т.И., Каливраджиян Э.С., Козлов В.А., Лебеленко И.Ю., Лебеленко А.И., Лобанова Е.Г., Луганский В.А., Мальгинов Н.Н., Муратов М.А., Олесова В.Н., Парунов В.А., Перегудов А.Б., Петрикс О.А., Рабинович С.А., Ротацкин Д.В., Ряховский А.Н., Салгев Р.А., Салгеева Г.Т., Сохов С.Т., Стариков Н.А., Старший С.В., Стафеев А.А., Тагильцев Д.И., Тагильцева И.Н., Хван В.И., Цаликова И.А., Цимбалистов А.В. Национальное Руководство / Москва, 2016.</p> <p>3. Гималетдинова, А.М. Исследование частоты применения нанокompозитных пломбировочных материалов при восстановлении жевательной поверхности зубов (по данным медицинских карт) / А.М. Гималетдинова, Г.Т. Салгеева // Стоматология для всех. - 2018. - №3 (84). - С. 18-22</p> <p>4. Гималетдинова, А.М. Исследование абразивного износа материалов для прямых и не прямых реставраций при повышенном стирании зубов / А.М. Гималетдинова, Г.Т. Салгеева, Д.К. Сабирова, Р.Ф. Мустакимова / Эдодонтия Today. - 2018. - №4. - С.12-15.</p> <p>5. Салгеева, Г.Т. Методы определения степени абразивного износа стоматологических материалов / Г.Т. Салгеева, А.М. Гималетдинова, Д.Р. Салгеева // Российский стоматологический журнал. - 2019. - Т.23, №2. С.44-47.</p>
--	--	--	--	--

				6. Салеева, Г.Т. Исследование абразивного износа реставрационных материалов при помощи аппарата T-Scan / Г.Т. Салеева, А.М. Гималетдинова // В сборнике: Актуальные вопросы стоматологии. Сборник научных трудов, посвященный основателю кафедры ортопедической стоматологии КГМУ профессору Исааку Михайловичу Оксману. - 2019. - С.97-103.
--	--	--	--	--

Выше представленные данные подтверждены и

согласна на обработку моих персональных данных: Салеева Гульшат Тауфиковна

(Ф.И.О. подпись официального представителя)



«02» сентября 2021 г.

Подпись д.м.н., профессора Салеевой Гульшат Тауфиковны:
 Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
 Минздрава России
 д.м.н., профессор



И.Г. Мустафин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
 420012, Республика Татарстан, город Казань, улица Бутлерова, 49,
 e-mail: gulshat.saleeva@kazanpmu.ru; Телефон 8 (843) 236 06 52