

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии и эндодонтии, заместителя директора Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженного врача России Митронина Александра Валентиновича**

на диссертационную работу Смирновой Анны Алексеевны «Эпидемиология повышенной стираемости зубов у подростков и лиц молодого возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

В настоящее время исследование повышенной стираемости зубов приобретает особенную актуальность в связи с ростом ее распространенности и тенденцией к проявлению уже в молодом возрасте. Большая вариабельность значений, которые можно встретить в научной литературе (от 0 до 100 %) объясняется различиями методических подходов, размеров выборки, задач исследований, а также отличиями в выборе групп (по медико-социальным, этническим, возрастным и другим признакам).

Представленная диссертационная работа демонстрирует значимость и многогранность проблемы патологической стираемости зубов. Различные аспекты этиологии, классификации, диагностики и профилактики этого заболевания твердых тканей зубов привлекают внимание исследователей во

всем мире, в работах ученых отмечено, что на развитие и прогрессирование стираемости твердых тканей зубов влияют не только функциональные особенности зубочелюстного аппарата, но и психоэмоциональное состояние человека, в совокупности приводя к снижению качества жизни человека.

Несмотря на многообразие диагностических методик в современной стоматологии, клиническому обследованию челюстно-лицевой области при постановке диагноза и выборе тактики лечения при повышенной стираемости зубов отводится решающая роль. В тоже время, идентифицировать повышенную стираемость, основываясь исключительно на ее клиническом виде, достаточно сложно в связи с многофакторностью этиологии поражения и возможного сочетания ее разновидностей. Поэтому ученые сходятся на том, что диагностика стираемости зубов требует комплексного подхода. Еще одним сложным моментом для практической деятельности врачей-стоматологов является отсутствие протоколов не только диагностики, но лечения и прогнозирования этого заболевания. Разработка и совершенствование систем диагностики убыли твердых тканей зубов, позволит более точно дифференцировать различные виды стираемости и, следовательно, выбирать наиболее эффективные методы лечения.

На настоящий момент отсутствует целостная картина о распространенности разных видов повышенной стираемости зубов, степени их тяжести, об основных факторах риска возникновения. Актуальность исследования определяется также необходимостью разработки эффективных методов профилактики повышенной стираемости зубов, особенно в условиях Тверского региона с его специфическими экологическими факторами, одним из которых является дифференцированное содержание фторидов в питьевой воде.

Своевременность и важность исследования, проведенного А.А. Смирновой, заключается в установлении приоритетных направлений по предупреждению возникновения и диагностики повышенной стираемости

твердых тканей зубов, особенно при разработке долгосрочных программ профилактики различных стоматологических заболеваний.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна исследования Смирновой А.А. заключается прежде всего в проведении полноценного эпидемиологического обследования подростков и молодых людей в регионе. На основании полученных данных был разработан алгоритм прогнозирования развития повышенной стираемости зубов и создана программа для ЭВМ. Данная программа при внедрении в клиническую практику позволит стоматологам проводить более точную оценку рисков и разрабатывать индивидуальные планы профилактики для пациентов, находящихся в группе риска.

В диссертационном исследовании впервые установлены определенные паттерны повышенной стираемости зубов при сагиттальных и вертикальных аномалиях прикуса, что может обосновывать раннее ортодонтическое лечения у детей для профилактики развития патологий твердых тканей зубов.

Автором установлен потенциальный фактор риска повышенной стираемости зубов – флюороз зубов, причем установлена прямая корреляционная связь умеренной тесноты между степенью тяжести флюороза зубов и интенсивностью повышенной стираемости зубов.

Смирновой А.А. получены 2 свидетельства о регистрации базы данных, а результаты исследования нашли свое отражение в 2 программах ДПО и ПК.

Достоверность выводов базируется на достаточном количестве проведенных исследований: диссертантом было обследовано 10687 зубов у 384 обследованных в возрасте 15 - 18 лет. Автор корректно применяет известные методы современной репрезентативной обработки полученных результатов.

## **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

Соискатель вынес на защиту 4 основных научных положения, которые ему удалось обосновать в диссертации. В выводах констатируется решение задач, поставленных в диссертации.

Достоверность полученных результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом проведенных эпидемиологических клинических исследований, использованием современных методов диагностики, адекватным формированием групп пациентов для клинического этапа работы. Статистическая обработка и анализ цифрового материала проведены корректно.

## **Оценка содержания работы и ее завершенность, замечания и вопросы по диссертационной работе**

Диссертационная работа, представленная к оппонированию, выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ и оформлена согласно ГОСТ РФ 7.0.11-2011. Диссертация А.А. Смирновой написана в академическом стиле, методически грамотно структурирована и характеризуется логическим построением, изложена на 161 странице печатного текста. Библиографический список состоит из 238 источников, из них 59 работ отечественных авторов, 179 — зарубежных. Работа иллюстрирована 34 таблицами и 29 рисунками.

В разделе «Введение» автором ясно, доступно и обосновано изложена актуальность выбранной темы исследования, сформулирована цель и определены задачи, достаточно ясно показаны новизна и практическая значимость исследования, обозначены основные положения, выносимые на

защиту, представлена информация о внедрении результатов работы и ее апробация. Диссертантом оценена степень разработанности выбранной темы исследования и указано личное участие.

Автором сделан подробный обзор научных источников, полностью отражающих проблему исследования. Так, подробно описывается эпидемиологическая ситуация в разных странах, современные представления об этиологии и клинике аттриций, эрозий и абразий. Особое внимание уделено индексам стираемости зубов, классификациям и проблемам их применения.

Обзор литературы написан подробно, читается с интересом, и в целом, дает представление о современном состоянии изучаемой проблемы.

В главе «Материалы и методы» представлена общая характеристика материалов и методов, используемых в научном исследовании – это пилотное, эпидемиологическое и социологическое исследования, направленное на изучение повышенной стираемости зубов у подростков и молодых людей. В данной главе подробно представлен дизайн исследования, приводятся критерии включения, этапы и методы исследования.

В третьей главе представлены результаты эпидемиологического исследования. В рамках этой главы приведены данные о маркерах риска повышенной стираемости зубов у подростков и молодежи. Результаты исследования показали достаточно высокую распространенность повышенной стираемости твердых тканей зубов среди молодежи 15 – 18 лет: у 63,28 % участников наблюдали хотя бы один зуб с признаками повышенной стираемости зубов и убыль твердых тканей учащалась с возрастом. Наиболее распространенным видом оказалась эрозия твердых тканей зубов.

Смирнова А.А. установила определенные закономерности стираемости зубов у пациентов в зависимости от типа зубочелюстных аномалий: при дистальном прикусе стиранию чаще подвергаются верхние и нижние резцы, первые моляры и нижние клыки; при чрезмерном

вертикальном перекрытии - резцы верхней и нижней челюсти; при открытом и мезиальном прикусах - верхние и нижние моляры и премоляры ( $p < 0,001$  для всех случаев).

Вторая часть третьей главы включает результаты социологического исследования, в котором рассматриваются такие факторы, как частота перекусов и потребление фруктов. В работе также рассматривается влияние сладких газированных напитков, энергетиков на состояние зубных тканей и общее состояние здоровья молодежи.

В завершение главы описывается проведение множественной логистической регрессии с исключением незначимых переменных, а также построение прогностической модели для предсказания развития повышенной стираемости зубов. Полученные коэффициенты регрессии легли в основу программы для ЭВМ «Программный комплекс для прогнозирования развития повышенной стираемости зубов».

Наглядность представленных в главе результатов исследований обеспечивается большим количеством информативных графиков и таблиц.

Глава «Обсуждение полученных результатов» написана убедительно, выдвинутые автором предположения получили подтверждение. Автор детально и подробно описывает, анализирует наблюдаемые тенденции, приводит обобщение результатов собственного исследования. В заключении подведены итоги работы, сформулированы основные выводы и практические рекомендации, которые могут быть использованы в клинической практике.

Выводы и практические рекомендации базируются на фактическом материале и полностью соответствуют задачам, которые были определены автором. Практические рекомендации полноценны и четко сформулированы и вытекают из содержания исследования и определяют конкретные пути их реализации в клинике.

В тексте диссертации имеется незначительное количество технических ошибок и стилистических неточностей. Указанные недочеты не отражаются на общей положительной оценке работы и не влияют на информативность,

достоверность, научно-практическую и фундаментальную значимость проведенного исследования. Принципиальных замечаний по работе нет но в ходе анализа диссертационной работы Смирновой А.А. возникло 2 вопроса для обсуждения.

1. Не могли бы Вы более подробно остановиться на механизмах воздействия на твердые ткани зубов различных напитков, которые употребляют современные подростки, особенно в контексте различий между эрозиями и аттрициями?
2. Какие рекомендации по улучшению стоматологической помощи молодым людям с различными видами убыли твёрдых тканей зубов Вы могли бы предложить на основе результатов Вашего исследования?

### **Полнота опубликованных результатов научных исследований**

Работа выполнена на современном методическом уровне. Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершенной. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 7 – в центральной периодической печати, рекомендованной ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Получено 3 свидетельства об интеллектуальной собственности. В опубликованных научных работах отражены все этапы проведенной работы.

Результаты работы также доложены на 8 Всероссийских и Международных научно-практических стоматологических конференциях.

Автореферат написан по стандартной схеме, оформлен грамотно и качественно, полноценно отражает основные этапы выполнения работы и главные результаты, выводы и практические рекомендации. Содержит список опубликованных автором работ, перечень объектов интеллектуальной собственности.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты и выводы диссертации Смирновой А.А. следует продолжить в научной и клинической работе, широко использовать в учебном процессе кафедр детской стоматологии и ортодонтии различных медицинских университетов. Автору следует издать учебное-методическое пособие по этиологии повышенной стираемости зубов.

Программу для ЭВМ «Программный комплекс для прогнозирования развития повышенной стираемости зубов» стоит использовать для будущих эпидемиологических исследований.

## **Заключение**

Диссертационная работа Смирновой Анны Алексеевны на тему «Эпидемиология повышенной стираемости зубов у подростков и лиц молодого возраста», выполненная под руководством научного руководителя доктора медицинских наук, доцента Ольги Анатольевны Гавриловой по специальности 3.1.7. Стоматология, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным завершённым научно-квалификационным исследованием, содержащим новые сведения о распространённости различных видов повышенной стираемости зубов, выявлены паттерны данного заболевания, уточнена степень значимости факторов риска. Научная работа по актуальности проблемы, своей теоретической и практической значимости, уровню и новизне решения задач, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) в редакции



Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Смирнова Анна Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент, заведующий кафедрой  
терапевтической стоматологии и эндодонтии,  
заместитель директора  
Научно-образовательного института  
стоматологии им. А.И. Евдокимова  
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
заслуженный врач России,  
доктор медицинских наук, профессор

А.В. Митронин

«26» III 2025 г.

Подпись д.м.н., профессора А.В. Митронина ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский университет медицины»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
заслуженный врач России,  
доктор медицинских наук, профессор

Ю.В. Васюк

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой  
терапевтической стоматологии и эндодонтии, декана стоматологического факультета Института  
стоматологии им. А.И. Евдокимова Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, Заслуженного врача России  
Митронина Александра Валентиновича на диссертационную работу Смирновой Анны  
Алексеевны «Эпидемиология повышенной стираемости зубов у подростков и лиц  
молодого возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология  
127473, Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1., тел. +7(985) 979-65-94, [mitroninav@list.ru](mailto:mitroninav@list.ru)