

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники, профессора кафедры стоматологии ортопедической и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Булычевой Елены Анатольевны на диссертационную работу Смирновой Анны Алексеевны на тему: «Эпидемиология повышенной стираемости зубов у подростков и лиц молодого возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Высокая распространенность и многофакторность повышенной стираемости зубов среди лиц молодого возраста является серьезной проблемой современной стоматологии. В развитых странах удельный вес данной патологии среди населения 18-30 лет составляет около 30%, в развивающихся — около 60%. Согласно сообщениям Генеральной Ассамблеи Всемирной Стоматологической Федерации (FDI World Dental Federation, 2024), распространенность повышенной стираемости зубов достигает 80% среди всего населения земного шара.

Повышенная стираемость зубов представляет собой значимую медико-социальную проблему и занимает лидирующую позицию среди других некариозных поражений. Своевременность диссертационного исследования обусловлена не только ростом заболеваемости, но и отсутствием единых подходов к диагностике и лечению таких пациентов.

Кроме этого, согласно данным отечественной и зарубежной литературы, до настоящего времени недостаточно изученным остается вопрос о взаимосвязи флюороза (некариозного поражения, возникающего до прорезывания зубов) и повышенной стираемости зубов. В России отмечается недостаточное число исследований по изучению распространенности повышенной стираемости зубов у подростков и лиц молодого возраста, проведенных с использованием различных классификаций изучаемой

патологии, что еще больше снижает возможность сопоставлять результаты разных исследователей.

В целом, работа А.А. Смирновой направлена на решение важной проблемы, связанной с распространенностью и факторами риска повышенной стираемости зубов у подростков и лиц молодого возраста, что делает диссертационное исследование актуальным для современной стоматологии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Исследование А.А. Смирновой представляет собой весомый вклад в современную клиническую стоматологию, характеризующийся рядом научных находок. Автором впервые в регионе (г. Тверь) проведено эпидемиологическое исследование повышенной стираемости зубов среди подростков и лиц молодого возраста. Установлена высокая распространенность различных видов повышенной стираемости зубов у исследуемых пациентов, проживающих на территории г. Тверь. Попытка оценить степень тяжести флюороза и его связь с повышенной стираемостью зубов у подростков является новаторской и представляет интерес для практической стоматологии.

Диссертантом разработана прогностическая модель развития повышенной стираемости зубов, позволяющая повысить качество диагностики и лечебно-профилактических мероприятий. Разработка программы диагностики и прогнозирования развития повышенной стираемости зубов, предложенная автором, обладает большим потенциалом для улучшения качества стоматологической помощи России.

А.А. Смирновой впервые выявлены паттерны повышенной стираемости зубов при различных видах зубочелюстных аномалий. Полученные данные были использованы при разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (36 часов) для

детских стоматологов, а также программы повышения квалификации (18 часов) для врачей-ортодонтотв.

Таким образом, диссертация А.А. Смирновой имеет как теоретическое, так и практическое значение. Внедрение новых данных в стоматологическую практику способствует повышению качества жизни пациентов, так как способствует более качественной и точной оценке факторов риска повышенной стираемости зубов. Это позволяет своевременно начинать профилактические, а при необходимости и лечебные мероприятия у подростков и лиц молодого возраста.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

В диссертации использован комплексный методологический подход с применением клинических, социологических, статистических методов, включая пилотное и эпидемиологическое исследования.

Пилотное исследование проводилось с целью расчета объема выборки и калибровки специалиста на 417 зубах. Эпидемиологическое исследование включало обследование 384 лиц мужского и женского пола. Данное количество было рассчитано на основании общей численности населения г. Тверь. Клинический этап включал осмотр, определение гигиенических и пародонтологических индексов, интенсивности кариеса, повышенной стираемости по индексу TWI для каждого зуба, зубочелюстных аномалий и степени флюороза зубов. Для отбора участников исследования были использованы строгие критерии включения, невключения и исключения, подробно описанные в диссертации. Исследование было одномоментным, поперечным. Полученные данные были обработаны с использованием современных статистических критериев и программ.

Диссертантом вынесено на защиту 4 научных положения, обстоятельно обоснованных в тексте диссертации, поэтому есть уверенность, что автор сможет защитить их в ходе заседания диссертационного совета. Автором сформулировано 4 вывода, которые логически вытекают из существа

исследования и являются краткой констатацией решения поставленных в работе задач. Кроме того, на их основании сформулировано 6 практических рекомендаций, которые представляют интерес для врачей-стоматологов.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о высокой научной обоснованности и достоверности полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, представленных в диссертации.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению

Диссертация А.А. Смирновой структурирована в соответствии с классическими принципами и содержит следующие главы: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации. Объем диссертации составляет 161 страницу, библиографический список включает 238 источников. Текст иллюстрирован 29 рисунками и 34 таблицами.

Во введении автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует основные проблемы, цель и задачи работы. В этом разделе раскрыта научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, обозначены основные положения, выносимые на защиту, указана информация о внедрении результатов, апробации работы.

Первая глава представляет собой обстоятельный анализ специальной литературы, в котором рассмотрена проблема использования разных терминов при описании повышенной стираемости зубов. Кроме этого, автором подробно описана эпидемиология, этиологические факторы, клиника разных видов повышенной стираемости зубов. Отдельный раздел посвящен классификациям и индексам повышенной стираемости зубов и трудностям их использования.

Во второй главе детально описаны материалы и методы исследования. В эту главу вошло подробное описание пилотного исследования с расчетом согласия между исследователями с применением взвешенной каппы Кбэна.

Третья глава посвящена собственно эпидемиологическому исследованию. Автором выявлен новый возможный фактор риска развития повышенной стираемости зубов — флюороз зубов. Также, автором установлены определенные паттерны развития повышенной стираемости зубов у подростков и молодых людей в зависимости от разных видов зубочелюстных аномалий.

Кроме этого, в данной главе подробно описана созданная диссертантом прогностическая модель развития повышенной стираемости зубов. Полученные коэффициенты логистической регрессии легли в основу созданной программы «Программный комплекс для прогнозирования развития повышенной стираемости зубов».

Четвертая глава диссертации представлена обсуждением полученных автором результатов, проведено их сравнение с данными других исследователей. Описаны перспективы дальнейшего развития темы. В заключении подведены итоги исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации. Выводы автора соответствуют поставленным задачам, а практические рекомендации дают четкое представление о возможности применения полученных данных в клинической практике.

Диссертация А.А. Смирновой изложена логично, четко и последовательно. Автор грамотно использует научную терминологию, демонстрирует навыки анализа информации из литературных источников и собственных исследований, умение интерпретировать и сравнивать полученные данные, а также оценивать их достоверность и статистическую значимость.

В порядке обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

- 1) Каковы методологические ограничения эпидемиологического исследования распространенности стираемости зубов в выбранной возрастной группе?
- 2) Как Вы оцениваете вклад различных этиологических факторов (бруксизм, вредные привычки, пищевые предпочтения) в развитие стираемости зубов

у подростков и лиц молодого возраста в вашей выборке, и какие методы использовались для их дифференциации?

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат А.А. Смирновой в полной мере отражает основные положения диссертационной работы, дает исчерпывающее представление о проведенных исследованиях, использованном материале и методах, а также результатах, полученных автором на каждом этапе исследования. Автореферат соответствует требованиям ВАК.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 7 – в центральной периодической печати, рекомендованной ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Получены 2 свидетельства на регистрацию базы данных и 1 свидетельство на регистрацию программы ЭВМ.

Заключение

Диссертационное исследование 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, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема совершенствования диагностических подходов при оказании стоматологической помощи подросткам и лицам молодого возраста с различными видами повышенной стираемости твердых тканей зубов. Результаты настоящего диссертационного исследования имеют большую теоретическую и практическую значимость для современной стоматологии.

Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «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 искомой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук
(3.1.7. Стоматология),
профессор,
лауреат премии Правительства России
в области науки и техники,
профессор кафедры стоматологии ортопедической
и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ

Булычева Елена Анатольевна

Подпись профессора Булычевой Е.А. «заверяю»:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор

Подпись руки заверяю: Булычева Е.А.
Специалист по кадрам
О.С.Померанцева
20__ г.

«25» III
2025

Беженарь Виталий Федорович

Подпись руки заверяю: Беженарь В.Ф.
Специалист по кадрам
О.С.Померанцева
20__ г.

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, лауреата премии Правительства
РФ в области науки и техники, профессора кафедры стоматологии ортопедической и
материаловедения с курсом ортодонтии взрослых
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации Булычевой Елены Анатольевны на диссертационную работу Смирновой
Анны Алексеевны на тему:
«Эпидемиология повышенной стираемости зубов у подростков и лиц молодого возраста»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.7. Стоматология
197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/8, тел. +7(812)338-78-95, info@lspbmgmu.ru