

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Кисельниковой Ларисы Петровны на диссертацию Волошиной Ирины Михайловны «Кариес зубов высокой степени риска у детей», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология в диссертационный совет Д208.099.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской академии» МЗ России

Актуальность темы выполненной работы

Кариес зубов является основной проблемой стоматологии по причине всеобщей заболеваемости им как детского, так и взрослого населения. Данная проблема является не только медицинской, но и социальной. Распространенность и интенсивность кариеса зубов, особенно в детском возрасте, имеют тенденцию к росту. Существуют определённые особенности течения кариозного процесса, в частности, нередко врачи-стоматологи встречаются с детьми, у которых кариес протекает с высокой степенью активности, кариозный процесс быстро прогрессирует, с большим количеством пораженных зубов. Весьма перспективно изучение ранних прогностических факторов возникновения такой клинической ситуации, разработка комплексных подходов к профилактике и лечению кариеса у детей с высоким риском его развития.

Проблему кариеса зубов, особенно кариеса зубов у детей с высокой степенью риска его развития, необходимо решать в общемедицинском аспекте: изменения, возникающие в состоянии стоматологического статуса у лиц с различными отклонениями здоровья, являются отражением происходящих в организме нарушений.

В стоматологии остаются нерешенными вопросы диагностики, клинической характеристики, а также прогнозирования и выявления возможностей антенатальной профилактики кариеса зубов у детей с высокой степенью риска его развития. Поиск путей решения данной актуальной проблемы стоматологии в общемедицинском аспекте представляется актуальным.

Научная новизна исследования

В диссертационном исследовании автором получены и систематизированы новые данные об особенностях кариеса зубов у детей с высокой степенью риска

его развития. Автором детализирована клиническая характеристика начального кариеса зубов при различной активности патологического процесса, как индикатора гомеостаза полости рта.

При проведении клинико-лабораторного исследования были разработаны «Новый способ определения pH зубного налёта у детей» (патент РФ №2424524) и Программа для ЭВМ «Минерализующий потенциал ротовой жидкости» (№2015612583), получены соответствующие документы, а также внедрены данные методики в учебный процесс и практическое здравоохранение.

Диссертантом проведено изучение факторов, влияющих на развитие кариеса зубов у детей с высокой степенью риска его развития, полученные данные позволили сделать вывод о связи между активным течением кариеса зубов, соматической патологией и осложнённым течением беременности матерей.

Автором получены данные, которые достоверно подтверждают зависимость состояния твёрдых тканей зубов детей от кариесрезистентности или кариесподверженности их матерей, в то время как зависимости между состоянием стоматологического здоровья отцов и их детей не выявлено.

Таким образом, полученные диссертантом данные представляют собой научный интерес, а также открывают ряд направлений для дальнейших исследований, как в стоматологии, так и в общей медицине.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

В работе подтверждена гипотеза о возможности воздействия на стоматологический статус женщин (санация полости рта) как на важнейший способ улучшения состояния здоровья последующих поколений. И.М. Волошиной доказана связь между активным течением кариеса зубов, соматической патологией и осложнённым течением беременности: при наличии в анамнезе у женщины соматической патологии или активного течения кариеса зубов беременность у них протекает с высокой долей вероятности осложнений. При этом санация полости рта является тем фактором, который достоверно благотворно влияет на характер течения беременности, что значимо для стоматологии и для медицины в целом, как в научном, так и в практическом аспектах.

Диссертантом детализирована клиническая характеристика начального кариеса зубов при различной активности патологического процесса, как индикатора гомеостаза полости рта. Подготовленные и одобренные

Министерством здравоохранения Омской области методические рекомендации и руководства внедрены в учебный процесс и в практику стоматологических поликлиник региона.

Для своевременной диагностики и, следовательно, планирования профилактики активного течения кариеса зубов предложены «Способ определения pH зубного налёта у детей» (патент №2424524), Программа для ЭВМ «Минерализующий потенциал ротовой жидкости» (№2015612583) и База данных «Показатели лабораторных методов исследования у детей и подростков г.Омска» (№2015620530). Данные методики внедрены в работу ЛПУ г.Омска и Омской области.

И.М. Волошиной обоснована необходимость организации и внедрения комплексной программы по улучшению здоровья женского населения детородного возраста, в том числе, в аспекте профилактики стоматологических заболеваний последующих поколений. Мониторинг стоматологического статуса женского населения с рождения, а также ранняя диагностика, профилактика и лечение с использованием современных методов и средств позволят снизить интенсивность стоматологической патологии, что в свою очередь благотворно скажется на состоянии здоровья в целом.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций

На защиту И.М. Волошина вынесла 3 основных научных положения: все положения обоснованы в тексте диссертации. Завершается работа восемью выводами, которые логически вытекают из сути диссертации. Представленные выводы являются итогом поставленных соискателем задач исследования. На основании представленных выводов сформулированы практические рекомендации, которые являются необходимыми для врачей-стоматологов всех специальностей, а также для педиатров, терапевтов, акушеров-гинекологов. Для исследования использовался комплекс современных клинических и параклинических методов, включая авторские предложения. Полученные результаты обработаны с помощью статистических методик. Всё это подтверждает необходимую степень достоверности и обоснованности основных научных положений, результатов, выводов и практических рекомендаций И.М.Волошиной.

Общая характеристика диссертации

Диссертационная работа И.М. Волошиной состоит из введения, обзора литературы, 7 глав собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Диссертация изложена на 286 страницах машинописного текста, указатель литературы содержит 548 источников, из них 357 отечественных и 191 иностранных. Список литературы содержит литературные источники, опубликованные преимущественно за последние 10 лет в России и за рубежом.

Диссертация изложена литературным языком, грамотно. В работе встречаются единичные неточные выражения, стилистические и орфографические погрешности, однако это не умаляет научной ценности диссертационного исследования. Работа хорошо иллюстрирована, табличный материал и диаграммы облегчают восприятие цифрового материала и демонстрирует умение автора систематизировать материал и аргументированно выделить наиболее важные аспекты.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной им темы исследования, сформулированы цель и задачи исследования, аргументирована её новизна и значимость практических результатов.

В обзоре литературы автор осветила проблему и проанализировала пути её решения, обосновав междисциплинарные проблемы кариеса зубов у детей с высокой степенью риска его возникновения. На основании изученной литературы автором выделены спорные, не до конца решенные вопросы, ставшие основанием поставленным диссертантом цели и задачам исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертантом дана общая характеристика клинического материала, описаны методы исследования: клинический, инструментальный, лабораторный методы. Описаны методы статистической обработки материала.

И.М. Волошиной последовательно и аргументированно обоснованы выводы и практические рекомендации: так, в трёх главах (Глава 3. Клиническая характеристика стоматологического статуса детей и подростков группы сравнения с высокой степенью риска кариеса; Глава 4. Начальный кариес зубов у детей с различным уровнем активности кариеса; Глава 5. Клинико-лабораторная характеристика стоматологического статуса детей основной группы) дана клинико-лабораторная характеристика состояния полости рта детей и подростков основной группы и группы сравнения. Проведено сравнение полученных результатов во времени, а также между группами исследования, применены современных статистические методы обработки данных. Диссертант доказал возможность

прогнозирования возникновения высокой степени риска кариеса зубов, а также определил роль и необходимость антенатальной профилактики кариеса зубов в общемедицинском аспекте. В трёх последующих главах (Глава 6. Клинико-лабораторная характеристика стоматологического статуса беременных женщин и отцов детей основной группы; Глава 7. Характеристика взаимосвязи между состоянием организма родителей, характером течения беременности и состоянием стоматологического и соматического статусов их детей; Глава 8. Факторы риска в формировании кариеса зубов высокой степени риска у детей (оценка и систематизация) приведены анализ результатов клинико-лабораторных методов диагностики беременных женщин и отцов детей из основной группы, проведены обобщение и систематизация полученных данных.

В заключении диссертации И.М. Волошиной приведено обсуждение полученных результатов, приводится объяснение полученных данных и их научная оценка: на основании полученных фактов обосновывается возможность использовать выявленные особенности течения начального кариеса для дифференциальной диагностики активности течения патологического процесса, а также необходимость прогнозирования и антенатальной профилактики кариеса зубов у детей высокой степени риска его развития с точки зрения общемедицинских аспектов. Приведенные диссертантом практические рекомендации аргументированы и актуальны для практического здравоохранения.

Автореферат диссертанта и 58 работ по теме диссертационного исследования (из них один патент, два свидетельства на программу для ЭВМ и Базу данных, 9 учебных и учебно-методических работ, 2 из которых имеют гриф УМО) полностью отражают основные положения диссертации. Замечаний по автореферату нет.

Вопросы к диссертанту

1. Что такое «слабое звено» в «порочном круге» патологического процесса?
2. Какими критериями Вы руководствовались при выделении компенсированной, субкомпенсированной и декомпенсированной степени активности кариеса, как во временном, так и в постоянном прикусе?

К работе имеется ряд замечаний:

1. Некорректно сформулирована цель исследования: улучшение диагностики, клинической характеристики, прогнозирования, а также выявление роли и возможностей антенатальной профилактики кариеса зубов высокой степени риска

в общемедицинском аспекте. Из данной формулировки цели непонятно зачем автор планирует «улучшение клинической характеристики ... кариеса зубов высокой степени риска».

2. Общеизвестно, что и в нашей стране, и за рубежом для определения интенсивности кариеса временных зубов используются индекс кп, а не индекс КПУ, кроме того, в 6 летнем возрасте показатель удаленных временных зубов не учитывается. Однако автор использовал индекс КПУ для оценки интенсивности кариеса зубов у детей с 6 месяцев и до 6 лет (таблица 5, стр. 82; таблица 16, стр. 114).

3. Диссертационное исследование посвящено изучению кариеса зубов у детей с высоким риском его возникновения. Однако в работе недостаточно представлены данные о клинических особенностях течения кариеса как временных, так и постоянных зубов у детей с высоким риском кариеса; не используются современные системы определения активности и особенностей течения кариозного процесса, в частности ICDAS II.

4. На наш взгляд, некорректно проводить сравнение между показателями интенсивности кариеса во временном прикусе у детей 3 лет и аналогичными параметрами в постоянном прикусе у подростков 17 лет из группы сравнения (Вывод 2, стр. 224).

Однако данные замечания не носят принципиального характера и не влияют на положительную оценку работы.

Заключение

Таким образом, на основании вышеизложенного, можно заключить, что диссертация Ирины Михайловны Волошиной «Кариес зубов высокой степени риска у детей», представленная к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное медико-социальное значение для детской стоматологии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г.

предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология, а её автор И.М. Волошина заслуживает искомой степени доктора медицинских наук.

Заведующая кафедрой детской стоматологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный медико-
стоматологический университет им. А.И.Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
Л.П. Кисельникова

Подпись д. м. н., профессора Л.П. Кисельниковой заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-
стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, заслуженный врач РФ
д.м.н., профессор
Ю.А. Васюк

20 XI - 2018.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. И.А.Евдокимова»
Минздрава России Министерства здравоохранения
Тел.: +7 (495) 684-49-86
Сайт: <http://www.msmsu.ru>

