

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук,  
профессора Беленовой И.А.

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 медицинский университет»  
Минздрава России

### Актуальность темы выполненной работы

В современной стоматологии наблюдается неуклонное снижение числа детей с интактным зубочелюстным аппаратом, в то же время распространенность кариеса зубов высокой степени риска растёт. Именно поэтому выявление факторов риска, своевременная диагностика и профилактика кариеса зубов высокой степени риска в общемедицинском аспекте является одной из актуальных задач современной стоматологии.

Снижение уровня стоматологического здоровья возможно рассматривать в качестве индикатора состояния организма. Изменения, возникающие в состоянии стоматологического статуса у лиц с различными нарушениями здоровья отражают происходящие в организме отклонения.

До сих пор остаются нерешенными вопросы диагностики, клинической характеристики, а также прогнозирования и выявления возможностей антенатальной профилактики кариеса зубов высокой степени риска. Поэтому поиск путей решения актуальной проблемы стоматологии в общемедицинском аспекте представляется весьма актуальным.

### Научная новизна исследования

Волошина И.М. в своём исследовании получила новые данные об особенностях кариеса зубов высокой степени риска, детализирована клиническая характеристика начального кариеса зубов при различной

активности патологического процесса в различных возрастных группах, а также систематизировала полученные сведения.

Автором предложена и подтверждена гипотеза об эффективности воздействия на стоматологический статус женщин как на важнейшее звено «порочного круга» патологического процесса путём санации полости рта. Диссертантом проведены проспективное и ретроспективное исследования по изучению факторов, влияющих на развитие кариеса зубов высокой степени риска, позволили сделать вывод о связи между активным течением кариеса зубов, соматической патологией и осложнённым течением беременности. В работе 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.

Волошиной И.М. в ходе выполнения работы были разработаны «Новый способ определения рН зубного налёта у детей» (патент РФ №2424524) и Программа для ЭВМ «Минерализующий потенциал ротовой жидкости» (№2015612583), получены документы, а также внедрены в учебный процесс и практическое здравоохранение.

Полученные диссертантом результаты позволяют улучшить состояние стоматологического здоровья нынешних пациентов и будущих поколений и представляют собой научный интерес, а также открывают ряд направлений для дальнейших исследований, как в стоматологии, так в общей медицине и в фундаментальных науках.

Значимость для науки и практики полученных  
автором диссертации результатов

Волошина И.М. в диссертационном исследовании детализировала клиническую характеристику начального кариеса зубов при различной активности патологического процесса, который рассмотрен в качестве индикатора гомеостаза полости рта. Результаты её диссертационного исследования дают возможность планирования и проведения своевременного

комплексного лечения и профилактики стоматологических заболеваний у детей, также в её работе

Данные диссертации оформлены в методические рекомендации и руководства и одобрены Министерством здравоохранения Омской области и внедрены в учебный процесс и в практику стоматологических поликлиник региона. Для своевременной диагностики и, следовательно, 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 результаты внедрены в ЛПУ г.Омска и Омской области.

Волошиной И.М. рекомендована организация мониторинга стоматологического статуса женского населения с рождения, ранняя диагностика, профилактика и лечение с использованием современных методик и средств снизят интенсивность стоматологической патологии и благотворно скажется на состоянии здоровья в целом. Диссертантом обоснована необходимость организации и внедрения программы по улучшению здоровья женского населения детородного возраста, в том числе, в аспекте профилактики стоматологических заболеваний последующих поколений.

#### Степень обоснованности и достоверности научных положений,

#### выводов и практических рекомендаций

В работе представлены 3 основных научных положения. Все положения обстоятельно обоснованы в тексте диссертации. Работа завершается восемью выводами, которые доказательно и логически вытекают из сути диссертации. Представленные выводы являются итогом поставленных соискателем задач исследования, на основании которых сформулированы практические рекомендации: они необходимы для врачей-стоматологов всех специальностей, педиатров, терапевтов, акушеров-гинекологов.

В рамках исследования диссертации 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 Волошиной И.М. изложена на 286 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 7 глав собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Указатель литературы содержит 548 источников, из них 357 отечественных и 191 иностранных.

Диссертация Волошиной И.М. изложена литературным языком, грамотно, также чувствуется заинтересованность автора в проблеме диссертации, работа хорошо иллюстрирована, табличный материал и диаграммы облегчают восприятие цифрового материала и демонстрирует умение автора систематизировать материал и аргументированно выделить наиболее важные аспекты. Библиографический список содержит литературные источники, опубликованные преимущественно за последние 10 лет в России и за рубежом.

Диссертант во введении обосновал актуальность выбранной им темы исследования, сформулировал цель и задачи исследования, аргументировал её новизну и значимость полученных результатов и практических результатов.

В обзоре литературы Волошиной И.М. представлен анализ проблемы и возможные пути её решения, а также обоснованы междисциплинарные проблемы кариеса зубов высокой степени риска. На основании изученной литературы автором выделены спорные, недостаточно изученные и неполностью решенные вопросы, ставшие основанием цели и задач исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертантом подробно изложена общая характеристика клинического материала, описаны методы

исследования: клинический, инструментальный, лабораторный методы, а также описаны методы статистической обработки материала.

В последующих трёх главах диссертант обобщает и анализирует полученные результаты: дана клинико-функциональная характеристика детей и подростков основной группы и группы сравнения, результаты инструментальных и лабораторных методов диагностики. Сравнение полученных результатов приведено во времени и между группами исследования. Для этого автор использовал современные статистические методы обработки данных, им детализированы такие понятия как начальный кариес и кариес зубов высокой степени риска. На основании полученных автором данных выделены методы диагностики и описана клиническая характеристика кариеса зубов высокой степени риска у детей. Проведенные автором ретроспективное и проспективное исследование добавляет особую ценность работе и привело к выводу о возможности прогнозирования кариеса зубов высокой степени риска, а также выявило роль и необходимость антенатальной профилактики кариеса зубов высокой степени риска в общемедицинском аспекте.

Автором приведены анализ результатов клинико-лабораторных методов диагностики беременных женщин и отцов детей основной группы, проведены обобщение и систематизация полученных данных, а также обоснована возможность применения полученных данных для более детального научного исследования и планирования лечебно-профилактических мероприятий в клинике.

Волошина И.М. в заключении диссертации приводит обсуждение полученных результатов, приводится объяснение полученных данных и их научная оценка, на основании полученных фактов обосновываются возможность использовать выявленные особенности течения начального кариеса для дифференциальной диагностики активности течения патологического процесса и необходимость прогнозирования и профилактики, в том числе антенатальной, кариеса зубов высокой степени риска с точки зрения общемедицинских аспектов.

Диссертантом приведены и аргументированны практические рекомендации, их актуальность и возможность реализации в практическом здравоохранении бесспорна.

В работе встречаются единичные неточные выражения, стилистические погрешности, однако это не умаляет научной ценности диссертационного исследования.

Диссертант Волошина И.М. проделала большую исследовательскую работу, что позволяет с новых научных позиций представить причины кариеса зубов высокой степени риска, даёт возможности понять диагностическую ценность начального кариеса зубов в изучаемом аспекте, а также открывает обоснованные и реализуемые горизонты прогнозирования и профилактики кариеса зубов.

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

#### Вопросы к диссертанту

1. Тема Вашей диссертации «Кариес зубов высокой степени риска у детей». Что Вы подразумеваете под этим? Кариес зубов высокой степени риска какого процесса? Возникновения кариеса? Быстрого прогрессирования кариозной болезни? Возникновения осложнений кариеса? На Ваш взгляд, не требуется ли дополнительное уточнение на этот счёт в тексте диссертации?

2. Является ли официально принятым термин «Кариес зубов высокой степени риска»? Это определение было ранее уже известно и внедрено в семиотику кариеса или это авторский термин и впервые введён Вами?

3. Существует ли «Кариес зубов низкой (умеренной) степени риска»? Если да, то какие показатели являются дифференцирующими его от «высокой степени»?

4. На Ваш взгляд, если исходить из гипотезы академика В.К. Леонтьева «Эмаль зубов как биокибернетическая система», какая из основополагающих функций эмали у ребёнка нарушается вследствие соматической и/или стоматологической патологии у матери (и/или осложнений в течение беременности)?

5. Как Вы считаете, существуют ли корреляционные связи между наличием соматической и/или стоматологической патологии у матери (и/или осложнений в течение беременности), и нарушением созревания эмали у ребёнка (О.Г. Авраамова, 2005), и уровнем минерализации фиссур (Л.П. Кисельникова, 1996)?

6. Учитывая унифицированное, официально утверждённое, применение в медицинской документации, в том числе в стоматологии, Международного классификатора болезней (МКБ-10), как Вы юридически обосновывали введение нового термина «Кариес зубов высокой степени риска» в «Историях болезни пациентов»? Или применялись неофициальные «Приложения...», в которых регистрировались результаты исследований?

7. Планировали ли Вы дальнейший патронаж пациентов с «кариесом зубов высокой степени риска»? Если планировали, то каковы его организационно-методические принципы?

#### Заключение

На основании выше изложенного, 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 основе самостоятельно выполненных автором исследований разработаны и обоснованы теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение и практическое решение проблемы – улучшение диагностики, клинической характеристики, прогнозирования, а также выявление роли и возможностей антенатальной профилактики кариеса зубов высокой степени риска в общемедицинском аспекте, имеющей важное медицинское и социальное значение.

