

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Авраамовой О.Г. 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 государственный медицинский университет» Минздрава России

### Актуальность темы выполненной работы

Своевременная диагностика и профилактика кариеса зубов высокой степени риска в общемедицинском аспекте является одной из актуальных задач современной стоматологии. Наблюдается снижение числа детей с интактными зубами, однако, возрастает распространенность кариеса зубов высокой степени риска. При этом снижение уровня стоматологического здоровья необходимо рассматривать в качестве индикатора изменения состояния организма в целом. Известно, что изменения, возникающие в состоянии стоматологического статуса у лиц с различными отклонениями здоровья, являются отражением происходящих в организме нарушений.

На современном этапе развития стоматологии остаются нерешенными вопросы выявления, диагностики, клинической характеристики и прогнозирования стоматологической заболеваемости, а также возможностей антенатальной профилактики кариеса зубов высокой степени риска. Тем самым, поиск путей решения этой важной проблемы стоматологии в общемедицинском аспекте представляется весьма актуальным.

### Научная новизна исследования

В диссертационном исследовании Волошиной И.М. получены новые данные и систематизированы имеющиеся сведения об особенностях кариеса зубов высокой степени риска, детализирована клиническая характеристика

начального кариеса зубов при различной активности патологического процесса, как индикатора гомеостаза полости рта.

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

В работе получены данные, достоверно подтверждающие 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.

В ходе выполнения работы автором были разработаны патент «Новый способ определения pH зубного налёта у детей» (№2424524) и Программа для ЭВМ «Минерализующий потенциал ротовой жидкости» (№2015612583), что внедрено в учебный процесс стоматологического факультета Омского государственного медицинского университета и практическое здравоохранение.

Полученные автором результаты представляют научный интерес, а также открывают ряд направлений для дальнейших исследований, как в стоматологии, так в медицине в целом.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Результаты исследования Волошиной И.М. могут послужить основой для планирования, проведения своевременного комплексного лечения и профилактики стоматологических заболеваний у детей.

В работе детализирована клиническая характеристика начального кариеса зубов при различной активности патологического процесса как

индикатора гомеостаза полости рта. Эти данные оформлены в методические рекомендации и руководства, 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). Эти результаты внедрены в работу лечебно-профилактических учреждений г.Омска и Омской области.

Диссертантом в результате проведенного исследования обоснована необходимость организации и внедрения программы по улучшению здоровья женского населения детородного возраста, в том числе в аспекте профилактики стоматологических заболеваний у детей. Эффективная организация мониторинга стоматологического статуса женского населения с рождения, ранняя диагностика, профилактика и лечение с использованием современных методов и средств снизят интенсивность стоматологической патологии и благотворно скажется на состоянии здоровья в целом.

#### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций**

Диссертантом в работе представлены 3 основных научных положения. Все положения обстоятельно обоснованы в тексте диссертации.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, представленные методы информативны, объем изучаемого материала достаточен для получения достоверных результатов. Выводы доказательно и логически вытекают из поставленных соискателем задач исследования. Сформулированы практические рекомендации, как для врачей-стоматологов, так и 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**

Диссертация 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 авторов. Хорошо представлен табличный и иллюстративный материал. Библиографический список содержит литературные источники, опубликованные преимущественно за последние 10 лет в России и за рубежом.

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

В обзоре литературы представлен детальный анализ проблемы и проанализированы пути её решения. Обоснованы междисциплинарные проблемы кариеса зубов высокой степени риска. На основании изученной литературы автором выделены недостаточно изученные и не полностью решенные вопросы, ставшие основанием цели и задач исследования.

В главе «Материалы и методы исследования» автор представляет общую характеристику клинического материала, описывает методы исследования - клинические, инструментальные, лабораторные и методы статистической обработки.

В последующих трёх главах - 3, 4 и 5 диссертант обобщает и анализирует полученные результаты. В этих главах дана клинико-функциональная характеристика детей и подростков основной группы и

группы сравнения, а также результаты инструментальных и лабораторных методов диагностики. Проведена сравнительная оценка полученных результатов в динамике, а также групп исследования. Для сравнения применены современные статистические методы обработки данных. Автор детализировал понятия «начальный кариес» и «кариес зубов высокой степени риска», хотя целесообразно было бы использовать терминологию современной классификации кариеса, а именно «кариес эмали». На основании полученных данных автором выделены методы диагностики и описана клиническая характеристика кариеса зубов высокой степени риска у детей. Ретроспективное и проспективное исследование, проведенное автором, показало возможность прогнозирования кариеса зубов высокой степени риска, а также выявило роль и необходимость антенатальной профилактики кариеса зубов высокой степени риска в общемедицинском аспекте. В трёх последующих главах – 6, 7 и 8 приведены результаты анализа клинико-лабораторных методов диагностики беременных женщин и отцов детей основной группы, проведены обобщение и систематизация полученных данных.

В заключении автор анализирует и обобщает полученные результаты, сравнивает их с результатами других исследователей, обосновывает возможность использования выявленных особенностей течения начального кариеса для дифференциальной диагностики активности течения патологического процесса, а также необходимость прогнозирования и профилактики, в том числе антенатальной, кариеса зубов высокой степени риска с точки зрения общемедицинских аспектов.

Практические рекомендации четко сформулированы, аргументированы, соответствуют материалу исследования и представлены с учетом современных условий стоматологической службы.

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

Несомненно, И.М.Волошина 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 возможности прогнозирования и профилактики кариеса зубов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, в полной мере отражает основное содержание всех разделов диссертации.

Результаты исследований Волошиной И.М. широко представлены стоматологической общественности, неоднократно докладывались на российских и международных научных форумах.

По теме диссертационного исследования Опубликовано 58 работ (из них 21 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 патент, 2 свидетельства на программу для ЭВМ и базу данных, 9 учебных и учебно-методических пособий).

Принципиальных замечаний к работе нет. Однако при ознакомлении с диссертацией возникли вопросы, на которые хотелось бы получить ответы.

#### **Вопросы к диссертанту**

1. Почему в изложении диссертационной работы Вы не использовали современную терминологию классификации кариеса зубов?
2. Формирование диспансерных групп зависит от показателей активности кариеса. Могут ли результаты Вашего исследования повлиять на организацию стоматологической диспансеризации?

#### **Заключение**

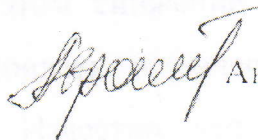
Диссертационная работа Ирины Михайловны Волошиной на тему: «Кариес зубов высокой степени риска у детей», представленная к защите на соискание учёной степени доктора медицинских, является законченной

научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема стоматологии - улучшение диагностики и прогнозирования кариеса зубов высокой степени риска.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017г.), предъявляемых к диссертациям, а её автор И.М. Волошина заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент

Зав. отделом профилактики ФГБУ ЦНИИС и ЧЛХ  
Минздрава РФ,  
д.м.н., доцент

 Аврамова Ольга Георгиевна

Подпись д.м.н. О.Г. Аврамовой заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ»  
Минздрава России,  
к.м.н.



Гусева Ирина Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России

119991, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16,  
Тел.: 8 (499) 246-09-73, E-mail: [www.cniis@cniis.ru](mailto:www.cniis@cniis.ru)  
<http://www.cniis.ru> [profilactica@cniis.ru](mailto:profilactica@cniis.ru)