

О Т З Ы В

официального оппонента, доктора медицинских наук, Заслуженного деятеля науки РФ, профессора Олесовой В.Н. о научно-практической ценности диссертации Юлдошева З.Ш. «Резистентно-минерализующие особенности тканей и среды полости рта у кариесподверженных школьников», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - стоматология

Актуальность работы. В настоящее время среди детского контингента населения особое внимание уделяется вопросам повышения эмалевой резистентности. Снижение уровня распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей считается приоритетным направлением современной стоматологии. При активной реализации кариеспрофилактических мероприятий детский возраст наиболее перспективен для получения хороших показателей.

Резистентность эмали зубов формируется под влиянием комплекса факторов антенатального и постнатального периодов, включая физиологические и психологические аспекты развития. Для сохранения свойств эмали необходимо поддержание динамического равновесия двух процессов: деминерализации и реминерализации.

Процесс минерализации зубов, реминерализацию подповерхностных повреждений эмали в настоящее время исследуют *in vitro* и в клинических исследованиях. Во время деминерализации ионы кальция и фосфат-ионы покидают эмаль и дентин зубов и могут либо осаждаться где-то в другом месте зуба, либо пребывать в слюне. Перечисленные ингредиенты могут также диффундировать вглубь кариозных поражений из слюны или минерализующих средств в качестве нового материала.

С учетом отсутствия исчерпывающих данных о кариесологическом статусе населения республики за последние годы, изучение состояния зубов у детского населения Таджикистана является весьма актуальной задачей, так как эти данные могут быть использованы в качестве основы для оценки общей

картины распространенности кариеса зубов в данной популяции, что поможет составить научно обоснованный комплекс мер по профилактике и лечению названной нозологии.

Все это послужило основанием для проведения Юлдошева З.Ш. настоящего исследования, целью которого явилось проведение клинико-ситуационной оценки резистентно-минерализующей особенности тканей и среды полости рта в ключевых возрастных группах школьников.

Научно-практическая значимость исследования

Проведенные автором комплексные исследования позволяют не только проанализировать исходное значение интенсивности кариеса зубов и оценить прироста интенсивности кариесологического статуса в зависимости от уровня эмалевой резистентности у кариесрезистентных и кариесподверженных детей, но и выявить кристаллографические особенности ротовой жидкости, а также оценить клиническую эффективность лечебно-профилактических мероприятий в зависимости от уровня эмалевой резистентности и минерализующей способности слюны среди обследованного контингента детей.

Материалы, использованные автором, соответствуют поставленным задачам, показывая глубину подхода диссертанта к изучаемой проблеме, что позволило ему получить важную информацию по затронутому вопросу.

Новизна диссертации заключается в том, что впервые проводились резистентно-минерализующие исследования тканей и среды полости рта среди детского контингента населения. В ключевых возрастных группах детей получены современные данные о возрастной динамике изменения показателей распространенности и интенсивности кариеса зубов, на основании которых проводился объективный анализ возрастной динамики этих показателей, а также определялись характер, объем и эффективность оказанной им стоматологической помощи.

Осуществлялся мониторинг стоматологической заболеваемости школьников в зависимости от уровня резистентности эмалевого органа и минерализующей способности смешанной слюны. В работе впервые

использована простая неинвазивная методика кристаллографического исследования смешанной слюны, точно отражающая состояние кариесологического статуса у кариесподверженных школьников.

Практическая значимость диссертации Юлдошева З.Ш. заключается в том, что результаты проведенного исследования являются теоретической основой для разработки принципиально новых подходов к индивидуализации профилактики кариеса зубов в зависимости от уровня эмалевой резистентности и минерализационной способности смешанной слюны. Полученные данные могут быть использованы органами практического здравоохранения при организации лечебно-профилактической помощи стоматологического характера среди детского контингента населения.

Показатели резистентно-минерализующего статуса тканей и среды полости рта в ключевых возрастных группах школьников, выявленные по данным клинико-кристаллоскопических обследований, позволяют более объективно и целенаправленно планировать объемы лечебно-профилактической работы и отслеживать состояние стоматологического здоровья обследованного контингента в динамике.

Диссертационная работа построена по традиционному принципу и состоит из введения, 5 глав, обсуждения полученных результатов в виде заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Диссертация изложена на 147 страницах компьютерного текста. Текст диссертации иллюстрирован 28 рисунками, содержит 15 таблиц. Библиография включает 207 источников, из них 129 источников отечественных и 78 - иностранных авторов.

Во введении автором аргументирована актуальность проведенного исследования, обоснованы цель и задачи, сформулированы положения, выносимые на защиту, обозначены научная новизна, практическая значимость и пути внедрения диссертационной работы в деятельность детских стоматологических учреждений.

Глава обзор литературы состоит из 4 подразделов и содержит сведения, касающиеся вопросам комплексной оценки показателей распространенности и интенсивности кариеса временных и постоянных зубов у детского контингента населения, подробной интерпретации эмалевой резистентности и предрасположенности к кариесу у детей, а также оценки минерализующий и кристаллообразующий потенциал ротовой жидкости.

В главе «Материал и методы исследования» даны методические правила, использованные в диссертации. Наибольший интерес в данной главе заслуживает внимания использованные автором клинической оценки скорости реминерализации эмали у кариесподверженных школьников и изучения минерализующего потенциала смешанной слюны у детей с различной степенью эмалевой резистентности.

3-я глава диссертации посвящена вопросами комплексного анализа интенсивности кариесологического показателя в зависимости от уровня подверженности к кариесу в ключевых возрастных группах детей, где представлены результаты анализа прироста интенсивности кариеса зубов у детей с высоким, умеренным, низким и очень низким уровнем эмалевой резистентности. Глава содержит данные, касающиеся результатов определения потребности школьников в профилактике и лечении кариеса зубов с использованием индекса международной системы выявления кариеса и оценки его активности.

В четвертой главе диссертации изложены результаты изучения резистентно-минерализующего состояния эмалевой поверхности и смешанной слюны у школьников в период сменного прикуса. Представлены результаты использования диагностических возможностей кристаллографического исследования ротовой жидкости у кариесподверженных школьников с компенсированным, суб- и декомпенсированным состоянием кариесологического статуса.

Пятая глава диссертации посвящена результатами реализации лечебно-профилактического алгоритма кариесологического характера в зависимости от

резистентности и параметров деминерализованного участка эмалевой поверхности. Очень подробно представлены клинические аспекты потенцирования реминерализационной способности ротовой жидкости у детей и результаты реализации кариеспрофилактического алгоритма на ранней стадии развития кариеса в зависимости от резистентности и параметров деминерализованного участка эмалевой поверхности.

Заключение диссертации написано четко, с анализом полученных материалов по затронутым в исследовании проблемам.

Выводы полностью вытекают из содержания диссертации. Практические рекомендации дают представление о том, как следует усовершенствовать клиническую эффективность лечебно-профилактических мероприятий в зависимости от уровня эмалевой резистентности и минерализующей способности слюны среди обследованного контингента детей.

Автореферат и опубликованные работы полностью вытекают из содержания диссертационной работы. Достоверность полученных результатов подтверждается комплексом репрезентативных исследований.

Диссертация написана хорошим языком, наглядно иллюстрирована. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 4 статей в журналах, поименованных в Перечне Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов исследования:

Результаты исследования Юлдошева З.Ш. рекомендуется включить в программы обучения врачей-стоматологов, а также использовать при обучении ординаторов, аспирантов и слушателей курсов повышения квалификации по специальности «Стоматология терапевтическая», «Стоматология детская».

Вопросы и замечания:

1. Положения, выносимые на защиту, декларируют разделы проведённой работы, но не содержат выявленные в исследовании закономерности и научные факты. Напротив, выводы излишне обширны, недостаточно редактировались для необходимой лаконичности.

2. Необходимо разъяснение целесообразности формирования многочисленных групп обследованных детей, это были отдельные группы под определённые методы и задачи исследования или они выделялись из основного, базового количества наблюдаемых детей?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Юлдошева З.Ш. на тему «Резистентно-минерализующие особенности тканей и среды полости рта у кариесподверженных школьников» является научной квалификационной работой, в которой решается актуальная задача – повышение качества и индивидуализации профилактики кариеса у детей и подростков, что имеет важное значение для стоматологии.

Представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Юлдошев З.Ш. заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология».

Заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования
ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации –
Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»
Федерального медико-биологического агентства,
д.м.н., профессор

В.Н. Олесова

Подпись д.м.н., профессора В.Н. Олесовой заверяю:

Ученый секретарь

МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна

ФМБА России,

кандидат медицинских наук

«30» марта 2023г.

И.С. Махнёва