

ОТЗЫВ

официального оппонента о научной и практической значимости работы Шевцовой Юлии Вадимовны «Ранний детский кариес. Лечебно-профилактические методы коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Шевцовой Юлии Вадимовны посвящена важной стоматологической проблеме – повышению эффективности лечения детей с ранним детским кариесом (РДК). По данным Всемирной Организации Здравоохранения, достижение оптимального уровня стоматологического здоровья как важного фактора, обеспечивающего высокое качество жизни людей, считается одной из стратегических задач современной стоматологии. Основы стоматологического здоровья закладываются еще до рождения ребенка, а также в период раннего детства. Поэтому чрезвычайно тревожным является факт высокой распространенности и интенсивности одного из основных стоматологических заболеваний - кариеса зубов - среди детей раннего возраста. По данным зарубежных и отечественных ученых распространенность кариеса у детей в возрасте до 3 лет колеблется от 33 до 88% (Биденко Н.В., 2012; Кузмина Э.М., 1995), при этом у каждого третьего ребенка до 3 лет диагностируется осложненный кариес (Елизарова В.М., 2013).

Актуальность исследования очевидна, т.к. несмотря на совершенствование методов и средств лечения кариеса зубов у детей, на повышение эффективности применения различных профилактических методов, на применение современных технологий и инноваций в реставрационной стоматологии, уровень интенсивности раннего детского кариеса в нашей стране остается на очень высоком уровне, а уровень стоматологической помощи детям раннего возраста остается низким.

Объяснением высокой распространенности и интенсивности РДК у детей является многофакторность данного заболевания, которая не учитывается детскими стоматологами при планировании стоматологической помощи детям раннего возраста. Зачастую, детям с РДК проводится минимальное восстановительное лечение без учета возрастных особенностей строения временных зубов, без планирования устранения этиологических факторов риска возникновения и развития раннего кариеса. Кроме того, при оказании стоматологической помощи детям с кариесом зубов, детские стоматологи не назначают профилактические мероприятия, направленные на снижение интенсивности воздействия факторов риска кариеса и повышение резистентности твердых тканей временных зубов.

Углубленное изучение факторов, потенциально предрасполагающих к развитию раннего детского кариеса, с возможностью выявления доминирующих причин возникновения заболевания в каждой возрастной категории детей делает работу Шевцовой Ю.В. особо актуальной и значимой на современном этапе развития детской стоматологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

Целью своей работы Юлия Вадимовна поставила с помощью экспериментально-клинических исследований выявить доминирующие факторы риска развития раннего детского кариеса зубов в различные периоды детства, на основании полученных данных повысить эффективность лечения РДК у детей.

Для достижения цели решены 5 сложных задач исследования. Сформулированные автором выводы соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из проведенных исследований. Практические рекомендации достаточно полно отражают значимость работы, естественно развивают и реализуют прикладные аспекты кариесологии, профилактической и экспериментальной стоматологии.

Представленный в диссертации анализ большого объема материала клинического (134 пациента) и экспериментального исследований (70 удаленных по показаниям временных зубов), применение современных информативных методов экспериментального (сканирующая электронная микроскопия) и клинко-функционального исследования, а также статистической обработки полученных данных позволяют считать полученные результаты диссертационной работы Шевцовой Ю.В. обоснованными.

Достоверность и новизна научных положений, полученных результатов работы не вызывает сомнений. Впервые в масштабе Пермского региона представлены результаты комплексной оценки экзогенных и эндогенных факторов риска развития раннего детского кариеса и выявлены доминирующие причины в возрастном аспекте. Изучены структурно-морфологические изменения твердых тканей временных зубов в процессе их жизнедеятельности как фактор, снижающий резистентность эмали. Впервые проведена оценка уровня гигиены полости рта у детей раннего возраста с помощью разработанного автором индекса гигиены полости рта: универсального индекса для определения гигиенического состояния полости рта детей в период временного прикуса (удостоверение на рационализаторское предложение № 2620 от 26.09.2013г.). Проведено усовершенствование классификации раннего детского кариеса, позволившее учитывать раннее удаление временных зубов (удостоверение на рационализаторское предложение № 2639 от 04.03.2014г.). Разработано новое реминерализующее средство "Фломастер для гигиены полости рта" для повышения эффективности ухода за зубами (патент на полезную модель № 142308 от 27.01.2014г.). Впервые в комплекс лечебно-профилактических мер у детей с кариесом временных зубов включено

применение полосканий полости рта озонированной водой (удостоверение на рационализаторское предложение №2663 от 27.11.2014г.). Работа выполнена при поддержке гранта Российской академии наук Уральского отделения "Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере".

Практическая значимость выводов и рекомендаций проведенной клинико-экспериментальной работы бесспорна и очевидна.

Так, автором усовершенствован и внедрен в клиническую практику алгоритм обследования детей раннего возраста, включающий оценку типа раннего кариеса, интенсивности кариеса, оценку степени тяжести РДК по усовершенствованной классификации РДК с учетом удаленных зубов, что позволяет более точно и всеобъемлюще оценить состояние полости рта ребенка.

Ценным для специалистов, занимающихся изучением состояния полости рта у детей, является предложенный автором комплексный индекс для оценки гигиенического состояния полости рта у детей в период молочного прикуса, позволяющий более объективно оценить состояние гигиены и выявить наличие зубных отложений у детей раннего возраста, и, соответственно, в последующем более качественно устранить один из наиболее важных кариесогенных факторов.

Проведенное исследование и последующий подробный анализ полученных результатов позволил выявить преобладающие (основные) факторы риска развития кариеса временных зубов. Автор выявила, что в раннем периоде (до 2-х лет), среднем (2-4 года) и позднем периоде (4-6 лет) раннего детского возраста преобладают разные факторы риска. Более того, впервые выявлено лидирующее влияние на подверженность ребенка кариесу такого фактора, как нарушение минерализующего потенциала ротовой жидкости. Безусловно, полученные данные позволяют усовершенствовать алгоритм лечебно-профилактических мероприятий, которые должны осуществляться у детей раннего возраста.

Несомненную практическую значимость имеют апробированные автором алгоритмы лечебно-профилактических мероприятий у детей раннего возраста. Ценен и практически значим дифференцированный подход к лечению детей в зависимости от типа РДК. Новое средство "Фломастер для гигиены полости рта" может быть использована в качестве дополнительного средства для чистки зубов, что позволит воздействовать на одну из основных причин раннего детского кариеса, т.е. снизить количество зубного налета, повысить резистентность твердых тканей зубов и сформировать положительный настрой ребенка и его родителей на проведение качественной гигиены полости рта. Автор сделала вывод, что включение в алгоритм лечебно-профилактических мероприятий у детей старше 4-х лет процедуры полоскания полости рта озонированной водой позволяет повысить эффективность проводимых мероприятий.

Проведенный автором клинический анализ сохранности пломб из различных стекло-иономерных цементов после проведенного реставрационного лечения временных зубов позволяет дифференцированно подходить к выбору того или иного пломбирочного материала в зависимости от локализации кариозной полости и типа РДК.

Внедрение полученных результатов может повысить качество оказания стоматологической помощи детскому населению и качество подготовки специалистов как на уровне обучения студентов, так и постдипломного обучения по разделам «Детская терапевтическая стоматология», «Кариесология», «Профилактика стоматологических заболеваний».

Оценка содержания работы и ее завершенность

Диссертация построена традиционно, состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, приложения. Материал изложен логично, грамотно, хорошо иллюстрирован 30 таблицами и 57 рисунками. Библиографический указатель включает 164 источника, из которых 71 – отечественных авторов, 93 – зарубежных. На все представленные в списке литературы источники имеются указания в тексте диссертации.

Актуальность проблемы полно описана во введении диссертации. Автором четко сформулирована цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, научная новизна, практическая значимость работы.

Литературный обзор посвящен современным представлениям об эпидемиологии, этиологии, осложнениях раннего детского кариеса. Материал данной главы был бы представлен более полноценно, если бы автор провела анализ данных литературы по методам лечения кариеса у детей раннего возраста. Во второй главе традиционно представлены материалы и методы экспериментального и клинико-лабораторного исследований; Юлия Вадимовна обосновывает выбор групп исследования, подробно описывает методы исследования: клинический, лабораторный, экспериментальный. Математическая обработка полученных результатов проведена с использованием современных методов вариационной статистики.

Особенный интерес вызвали 3 и 4 главы, посвященные собственным исследованиям. В главе 3 представлены результаты изучения особенностей течения кариеса, оценка гигиенического состояния полости рта, типы микрокристаллизации слюны, обсемененность полости рта кариесогенной микрофлорой у детей раннего возраста; проведен анализ гистологического строения интактных и пораженных кариесом временных зубов. На основании проведенных исследований выявлены доминирующие факторы риска РДК в зависимости от возраста ребенка. В главе 4 представлены результаты изучения эффективности предложенного автором алгоритма лечебно-профилактических мероприятий у детей с РДК в зависимости от возраста. Автор доказывает эффективность предложенного метода, однако полученные

результаты были бы более доказательны, если бы в исследовании приняла участие контрольная группа детей.

Несмотря на некоторые стилистические ошибки, главы читаются легко, материал изложен доступно и свидетельствует о глубоком понимании автором проблем современной детской стоматологии.

Выводы по количеству и содержанию соответствуют поставленным задачам, отражают их решение, подтверждены достоверными результатами исследования. Практические рекомендации значимы, вполне выполнимы, касаются повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий, то есть соответствуют поставленной цели исследования.

Основные публикации автора полностью отражают содержание диссертации. Уровень внедрения результатов исследования достаточный (24 публикаций, в т.ч. 4 – в изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК по медицине и 1 – в издании, индексируемом библиографической международной базой данных "Scopus"), получено 3 удостоверения на рационализаторское предложение, 1 патент на полезную модель. Основные положения обсуждены на конференциях регионального и всероссийского уровней, внедрены в лечебную работу государственных и частных стоматологических клиник, а также в учебный процесс на кафедре детской стоматологии и ортодонтии ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации. Он построен по традиционному плану. Принципиальные замечания по его содержанию и оформлению отсутствуют.

Обобщенные результаты всего комплекса исследований, полученных выводов и практических рекомендаций считаем целесообразным представить в форме методических рекомендаций для студентов, врачей-стоматологов.

В ходе знакомства с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. Какие препараты кальция внутрь назначались детям, как оценивалась эффективность эндогенного приема препаратов кальция?
2. Какве особенности течения кариеса у детей раннего возраста выявлены в сравнении с постоянными зубами?
3. Какова доступность для пациентов фломастера для гигиены полости рта и озонированной воды, включенных в алгоритм лечебно-профилактических мероприятий, предложенный автором?
4. Как можно объяснить высокую эффективность применения озонированной воды у детей раннего возраста?

Заключение:

Диссертация Шевцовой Юлии Вадимовны «Ранний детский кариес. Лечебно-профилактические методы коррекции», выполненная под руководством д.м.н., профессора Даниловой Марины Анатольевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной, имеющей важное для стоматологии научно-практическое значение задачи – повышение качества и эффективности лечения кариеса у детей раннего возраста.

Все изложенное позволяет заключить, что рецензируемая работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шевцова Юлия Вадимовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Официальный оппонент,
доцент кафедры стоматологии
детского возраста и ортодонтии
ГБОУ ВПО Уральский
государственный медицинский университет
Минздрава России,
к.м.н.,

Н.В. Ожгихина

13.04.15г.

Подпись доцента, к.м.н. Ожгихиной Н.В. заверяю

Начальник УК ГБОУ ВПО УГМУ



В.Д. Петренко