



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
644099 г. Омск, ул. Ленина, д. 12
т. (3812) 957-001, т/ф (3812) 957-002 E-mail: rector@omsk-osma.ru

**Отзыв официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента
Скрипкиной Галины Ивановны на диссертационное исследование
Каменских Дарьи Владимировны
«КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ
РАННЕГО ДЕТСКОГО КАРИЕСА»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.14 – стоматология**

Актуальность темы. Несмотря на развитие стоматологии, как науки, в нашей стране и в мире в целом, кариес зубов остаётся одним из самых распространённых заболеваний среди детского населения Земного Шара. В последнее десятилетие особое место в структуре данной патологии занимает кариес временных зубов, так называемый ранний детский кариес (Кисельникова Л. П. и соавт., 2011, 2014; Маслак Е. Е. и соавт., 2010; Шаковец Н. В. и соавт., 2011; Arora A. et al., 2011; Zafar S. et al., 2012; Fung M. N. T. et al., 2013). Это связано с устойчивой мировой тенденцией к росту заболеваемости кариесом временных зубов у детей в целом, начиная с первого года жизни ребёнка.

Несмотря на преимущественно профилактическое направление современной детской стоматологии, уровень интенсивности и тяжести кариеса временных зубов в нашей стране остается на высоком уровне (Кисельникова Л. П. и соавт., 2011; Кузьмина Э. М., 2011; Максимовская Л. Н. и соавт., 2011; Скрипкина Г. И. и соавт., 2012; Токарева А.В., 2012; Родионова А. С., 2013). Во многом эта тенденция связана с особой мультифакторностью развития раннего детского кариеса, изучение которого началось не так давно. Решение этой проблемы на сегодняшний день является чрезвычайно актуальным вопросом развития патогенетического подхода в реализации данного нового направления в современной стоматологии детского возраста. В дальнейшем решение данной проблемы

будет, безусловно, способствовать снижению заболеваемости кариесом зубов у детей на популяционном уровне.

Вполне обоснованным является подход автора диссертационного исследования к вопросам изучения патогенетических аспектов профилактики, клинического течения и лечения раннего детского кариеса.

Вне всякого сомнения, актуальной является тема выполненной диссертационной работы, как с позиции получения новых теоретических знаний в патогенезе развития раннего детского кариеса, так и с позиции практической ценности полученных данных для клинической стоматологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации.

Дизайн диссертационного исследования Каменских Д.В. представляет собой открытое когортное проспективное контролируемое рандомизированное клиническое исследование с использованием адекватных и современных методов исследования и статистической обработки результатов.

Степень обоснованности результатов диссертационного исследования Каменских Д.В. складывается из нескольких моментов. Во-первых – масштабностью исследования, которое проводилось на базах стоматологической клиники (гл. врач – О.В. Поздеева) и кафедры детской стоматологии и ортодонтии имени Симановской Е.Ю. (зав. кафедрой – д.м.н., проф. М.А. Данилова) ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера, где проведено комплексное обследование по оценке стоматологического статуса, потребности в лечении РДК и обоснованию рациональных подходов к его проведению у детей дошкольного возраста. Совместно с институтом технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, лабораторией многофазных дисперсных систем (зав. лабораторией – д.т.н., проф. В.А. Вальцифер) проведено исследование адгезионных показателей современных реставрационных материалов применяемых в детской стоматологии. Совместно с кафедрой гигиены питания детей и подростков ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера разработаны и внедрены рекомендации по питанию ребенка с РДК.

Во-вторых – репрезентативностью выборки. В исследовании приняло участие 111 пациентов с диагнозом РДК в возрасте 12-72 месяца. Самостоятельно автором проведено терапевтическое лечение 80 пациентов с РДК. Параллельно проводилось анкетирование родителей на предмет

детального исследования нутриентного состава питания у детей дошкольного возраста. Проводилось комплексное обследование пациентов, включающее лабораторное исследование содержания кальция и фосфора в крови и моче с целью объективной оценки фосфорно-кальциевого обмена в организме ребёнка в целом и его влияние на формирование стоматологического статуса. Изучалось в лабораторных условиях качество реставраций на различных поверхностях временных зубов (50 удалённых зубов).

Обоснованность проведенных исследований подтверждена 11 научными работами, 5 из них – в рекомендованных ВАК РФ изданиях, из них 1 – в издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus). Автором получено 2 удостоверения на рационализаторские приложения, приоритетная справка на изобретение «Способ лечения декомпенсированной формы раннего детского кариеса» (№2017 143737/15 от 13.12.17 г.).

Материалы диссертации хорошо иллюстрированы таблицами и рисунками. Обработка полученных данных с использованием современных методов статистики позволили автору утверждать, что результаты исследования достоверны.

Основные положения и результаты диссертационного исследования обсуждены на конференциях различного уровня - Российского и регионального.

Работа выполнена в рамках комплексной темы НИР ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России (номер госрегистрации 115030310055). Тема диссертационной работы утверждена советом стоматологического факультета Пермского государственного медицинского университета (протокол №5 от 29.09.2016 г.).

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Новизна диссертационной работы связана с детальным анализом эффективности индивидуальных лечебно-профилактических комплексов патогенетического лечения РДК с учётом гистоморфологических особенностей твердых тканей временных зубов. Автором разработан и успешно клинически апробирован «Способ лечения декомпенсированной формы раннего детского кариеса» (получено приоритетное решение №2017 143737/15 от 13.12.17г).

Выявлен дефицит нутриентного состава питания у детей дошкольного возраста, как по базовым питательным веществам, так и по эссенциальным минеральным компонентам. Автором на основе лабораторного исследования объективно доказана связь между изменениями фосфорно-кальциевого

обмена в организме ребёнка и степенью стабилизации кариозного процесса при комплексном подходе к лечению РДК. В качестве пожелания: хотелось бы увидеть продолжение данного исследования в формате изучения минерального обмена в полости рта в системе «слюна-зубной налёт-эмаль» на фоне авторского патогенетического подхода к курации пациентов с РДК.

Автором разработана ценная информационная технология поддержки принятия решения об индивидуальном протоколе патогенетического лечения раннего детского кариеса.

В эксперименте проведен анализ степени адгезии к твердым тканям временных зубов современных реставрационных материалов, наиболее часто применяемые в клинике детской стоматологии. Параллельно с лабораторным исследованиям автором дана и клиническая оценка эффективности оперативно-восстановительного метода лечения РДК. Выявлена прямая корреляционная зависимость между хорошим качеством реставрации и величиной адгезии материалов используемых для лечения временных зубов ($r=0,42$, $p<0,05$).

Практическая значимость результатов работы. Проведенное исследование позволяет провести комплексную оценку эффективности патогенетического лечения раннего детского кариеса. Автором детально изучена степень влияния патогенетического лечения на течение кариозного процесса во временных зубах.

Разработанные индивидуальные протоколы патогенетических лечебно-профилактических мероприятий для стабилизации раннего детского кариеса у детей дошкольного возраста позволяют в отдаленные сроки снизить прирост интенсивности кариеса временных зубов на 34,7% и повысить эффективность оперативно-восстановительного лечения до 92,7%.

Особого внимания и высокой оценки практической значимости исследования заслуживает разработанная автором технология информационно-аналитической системы «Индивидуальный протокол патогенетического лечения раннего детского кариеса», которая позволяет оптимизировать междисциплинарную разработку индивидуального комплекса лечебно-профилактических мер, стабилизирующих развитие кариозного процесса у детей раннего возраста.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность.

Работа представлена рукописью на русском языке на 131 странице машинного текста, состоит из введения, главы обзора литературы, материалов и методов, двух глав результатов собственных исследований,

заклучения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, приложения и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 2 рисунками и 28 таблицами. Библиографический список содержит 114 работ отечественных и 20 работ зарубежных авторов.

Во введении автор убедительно представил актуальность проведенного исследования, в частности отмечена высокая распространенность раннего детского кариеса и его мультифакторность в контексте патогенеза развития кариозного процесса в раннем детском возрасте.

С целью обоснования целесообразности патогенетического комплексного подхода при курации пациентов с РДК диссертант подробно проанализировала большое количество отечественных и зарубежных литературных источников, касающихся вопросов особенности течения и лечения кариозного процесса у детей с временным прикусом.

В разделе «Материал и методы исследования» диссертантом с позиций доказательной медицины представлен дизайн выполненного исследования с подробной характеристикой клинических наблюдений. Вполне обоснованно для реализации цели и задач исследования автором выбран междисциплинарный патогенетический подход, который включал не только клинические методы исследования, но и внушительный диапазон лабораторных методов исследования, что, в конечном итоге, и составило убедительную доказательную базу обоснованности результатов проведенного исследования.

Экспериментальная часть исследования, направленная на изучение адгезионных свойств реставрационных материалов к твердым тканям временных зубов пораженных кариесом, проводилась в соответствии с методикой ГОСТ 31574-2012 «Материалы стоматологические полимерные восстановительные».

Результаты собственных исследований представлены в главах 3 и 4. Результаты получены на основании проведенного открытого когортного проспективного контролируемого рандомизированного клинического исследования с использованием адекватных и современных методов исследования и статистической обработки результатов.

Наиболее значимыми результатами исследования являются, с моей точки зрения, разработанные индивидуальные протоколы патогенетических лечебно-профилактических мероприятий для стабилизации раннего детского кариеса у детей дошкольного возраста позволяют в отдаленные сроки снизить прирост интенсивности кариеса временных зубов на 34,7% и повысить эффективность оперативно-восстановительного лечения до 92,7%.

Информационно-аналитическая система «Индивидуальный протокол патогенетического лечения раннего детского кариеса» позволяет создать рациональный индивидуальный алгоритм реабилитации детей дошкольного возраста с ранним детским кариесом, что весьма ценно для практического здравоохранения с учётом междисциплинарного подхода при решении данной проблемы.

Качественный иллюстративно-аналитический материал подтверждает выводы и практические рекомендации диссертанта.

Выводы вытекают из существа задач, отражают их клиническое решение. Обоснованность научных исследований, проведенных диссертантом, базируется на: достаточном объеме клинических наблюдений, а также на современных и наглядных методах исследования.

Текст автореферата и публикации автора полностью отражают основные положения диссертационной работы. Работа открывает перспективы дальнейшего развития важного направления в кариесологии раннего детского возраста, в части патогенетического междисциплинарного подхода к совершенствованию профилактики и оказания стоматологической помощи детям с РДК.

В порядке дискуссии хотелось задать диссертанту следующие вопросы:

1. Каково Ваше мнение: негативные изменения фосфорно-кальциевого обмена в организме ребёнка при РДК является следствием активной деминерализации эмали или является предрасполагающим патогенетическим моментом для усугубления клинического течения кариозного процесса в раннем детском возрасте?

2. Как Вы оцениваете перспективы внедрения практических результатов исследования в здравоохранение региона? Какие специалисты, по вашему мнению, должны быть задействованы для эффективного индивидуального подхода к лечению и профилактике развития РДК?

Заключение. Диссертационная работа Каменских Дарьи Владимировны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование патогенетической терапии раннего детского кариеса», выполненная при научном руководстве профессора М.А. Даниловой является законченной, самостоятельно выполненной работой, в которой решена актуальная научная задача стоматологии – улучшение качества стоматологической помощи детям с ранним детским кариесом.

По степени актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Д.В. Каменских полностью соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Каменских Дарья Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент,
д.м.н., доцент, заведующая кафедрой
детской стоматологии
ФГБОУ ВО «Омский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
« 6 » 11 2018 г.

Скрипкина Галина Ивановна

Подпись Г.И. Скрипкиной заверяю
М.П.



ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»
Минздрава России
644099, Сибирский Федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул.
Ленина, 12
тел. 23-32-89, факс 23-46-32, электронная почта: rector@omsk-osma.ru
omsk-osma.ru