

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ

ВО «Московский государственный

медико-стоматологический

университет им. А.И. Евдокимова»

Минздрава России к.и.н.

 Е.А. Вольская

2017 г.

М.П.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Екимова Евгения Владимировича на тему: «Клинико-лабораторные особенности течения и консервативного лечения начального кариеса зубов у детей при различной активности кариозного процесса» по специальности 14.01.14 – «Стоматология»

Актуальность темы исследования диктуется высокой распространенностью кариеса зубов у детей в период сменного прикуса. Известно, что начальный кариес лечится консервативно и, поэтому, учитывая патогенетические аспекты развития заболевания, возможно добиться обратного его развития. Представленная работа посвящена изучению клинико-лабораторных патогенетических аспектов течения начального кариеса эмали зубов у детей на фоне назначения реминерализующей терапии.

По данным ряда авторов эффективность реминерализующей терапии начального кариеса постоянных зубов у детей может зависеть от степени активности патологического процесса. Поэтому, нет сомнения в том, что диссертационное исследование Е.В. Екимова представляется актуальным, так как его целью явилось изучение особенностей течения начального кариеса эмали постоянных зубов у детей в период сменного прикуса при различной активности кариозного процесса. Полученные автором данные будут способствовать повышению эффективности консервативного лечения начального кариеса у детей с учётом активности течения заболевания.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Формулировка цели и задач настоящего исследования логичны. Выводы соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования. Рекомендации выполнимы и обоснованы.

Объём проведённых исследований позволил провести адекватный анализ и статистическую обработку полученного материала.

Достоверность и новизна полученных результатов исследования.

В процессе работы проведены клинические и лабораторные исследования, обследовано 1682 школьника г. Омска 7 – 12 лет, 90 из которых включены в динамическое наблюдение. Достоверность полученных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований у пациентов в динамике наблюдения.

Впервые на основании изучения клинической картины и основных физико-химических параметров ротовой жидкости у детей 7–12 лет с кариесом различной степени активности созданы региональные базы данных и получены 6 свидетельств о государственной регистрации.

Доказано, что у детей с низкой активностью кариеса возможна полноценная реминерализация очага деминерализации эмали в естественных условиях полости рта, а также что результаты консервативного лечения начального кариеса эмали в период сменного прикуса зависят от степени активности кариозного процесса.

На основе корреляционного и кластерного анализов установлены качественные взаимосвязи между показателями ротовой жидкости – концентрации Са и Р, буферной емкости и рН и клиническими данными у детей с кариесом зубов в период сменного прикуса. Выявлено, что связи средней силы ($0,5 < R < 0,7$) и сильные ($R \geq 0,7$) свидетельствуют о зависимости между изменениями минерального обмена в полости рта и активностью кариозного процесса.

Практическая значимость. Результаты проведенного эпидемиологического обследования детей в период сменного прикуса могут быть использованы для планирования оказания стоматологической помощи школьникам региона.

Разработана шкала «Оценка эффективности лечения начального кариеса эмали зубов у детей», которую можно использовать для научных исследований и в практической работе врача-стоматолога.

На основании проведенной работы созданы 6 региональных баз данных, подтвержденных свидетельствами государственной регистрации, содержащих сведения клинических и лабораторных показателей минерального обмена в полости рта у детей с начальным кариесом зубов при различной активности кариозного процесса.

Основные результаты внедрены в практику врачей детских отделений БУЗОО «ГКСП № 1», БУЗОО «ГСП № 3» и СК «Улыбка» г. Омска, а также включены в процесс обучения студентов и клинических ординаторов на кафедре детской стоматологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» и на кафедре детской стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е. А. Вагнера».

Оценка содержания диссертации.

Диссертация изложена на русском языке объемом в 197 страниц машинописного текста, цифровые результаты представлены в 32 таблицах, работа проиллюстрирована 17 рисунками.

В целом, все методики, использованные в работе, современны, высоко информативны. Работа построена традиционно, написана хорошим литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования, достоверность полученных данных сомнений не вызывает.

В первой главе представлен подробный анализ современной отечественной и зарубежной литературы, посвященной вопросам

эпидемиологии, этиологии и патогенеза кариеса зубов, а также его диагностики и лечения.

Во второй главе представлено подробное описание объекта и методов исследования. Следует отметить четкий дизайн исследования, хорошую рандомизацию исследуемых групп детей.

В третьей главе представлены фоновые данные клинических и лабораторных показателей гомеостаза полости рта при начальном кариесе зубов у детей с различной активностью патологического процесса. Автор провел корреляционный и кластерный анализы и установил различные качественные взаимосвязи между параметрами гомеостаза полости рта при различном течении кариозного процесса в период сменного прикуса. Изучены эпидемиологические аспекты детей 7-12 лет с различной степенью активности кариозного процесса г. Омска.

В четвертой главе представлены изменения клинических и лабораторных показателей гомеостаза полости рта при лечении начального кариеса зубов у детей с I степенью активности кариозного процесса. Автор пришел к выводу, что в данной группе присутствует компенсаторный механизм в гомеостазе полости рта, который способен привести к самовосстановлению структуры эмали после её деминерализации. Назначение реминерализующей терапии при лечении начального кариеса зубов ещё более оптимизирует процесс реминерализации эмали зубов и снижает степень риска усугубления деминерализации эмали у каждого индивида при условии разноплановости лабораторных параметров обменных процессов в полости рта на доклиническом этапе развития заболевания.

В пятой главе представлены изменения клинических и лабораторных показателей гомеостаза полости рта при лечении начального кариеса зубов у детей с II степенью активности кариозного процесса. У детей этой группы процессы саморегуляции минерального обмена нарушены, и без воздействия лечебно-профилактическими средствами сложно добиться обратного развития начального кариеса.

В шестой главе представлены изменения клинических и лабораторных показателей гомеостаза полости рта при лечении начального кариеса зубов у детей с III степенью активности кариозного процесса. Отсутствие положительной динамики при лечении начального кариеса на фоне декомпенсации связано с более глубоким нарушением минерального обмена в полости рта, который лишь в незначительной степени поддаётся коррекции при назначении реминерализующих профилактических средств.

В седьмой главе представлена сравнительная оценка изменений клинических и лабораторных показателей гомеостаза полости рта при лечении начального кариеса зубов у детей с различной степенью активности патологического процесса. Из полученных результатов следует, что применение реминерализующего геля целесообразно при любой активности кариозного процесса.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логически вытекают из полученных данных, сформулированы конкретно и выполнимы в практическом здравоохранении.

Значимость полученных автором результатов исследования для науки и практики.

Теоретическая значимость диссертации заключается в получении новых сведений, расширяющих существующие теоретические представления о клинико-лабораторных особенностях течения начального кариеса эмали у детей с различной степенью активности кариеса. На основании проведённого кластерного анализа установлено, что эффективность реминерализующей терапии начального кариеса зубов у детей в период сменного прикуса определяется качеством корреляционных связей между клинико-лабораторными параметрами минерального обмена в полости рта, а не изменением в совокупности того или иного параметра.

Диссертационное исследование вносит вклад в решение задачи, направленной на лечение начального кариеса зубов у детей в период сменного прикуса. Практическая значимость работы заключается в том, что

результаты проведенного исследования могут быть применены в клинической практике детских врачей стоматологов для повышения эффективности лечения начального кариеса эмали зубов, а также могут быть включены в процесс обучения студентов и клинических ординаторов медицинских ВУЗов Российской Федерации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования.

Результаты диссертационного исследования следует использовать в практической деятельности детских врачей-стоматологов, а также в учебном процессе кафедр стоматологии высших учебных заведений медицинского профиля.

Автореферат отражает основные положения работы.

Внедрение обеспечено публикацией 19 научных работ, в том числе – 8 в рецензируемых ВАК изданиях.

Изданы методические рекомендации «Современные аспекты диагностики, течения и консервативного лечения начального кариеса зубов у детей при различной активности патологического процесса» (Омск, 2012), предназначенных для врачей-стоматологов, слушателей стоматологических ФУВ медицинских ВУЗов, врачей-интернов, клинических ординаторов.

Замечаний по диссертации нет.

Заключение. Диссертационная работа Екимова Евгения Владимировича на тему: «Клинико-лабораторные особенности течения и консервативного лечения начального кариеса зубов у детей при различной активности кариозного процесса», представленная на соискание ученой степени по специальности 14.01.14 – «Стоматология», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Скрипкиной Галины Ивановны, является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в которой содержится решение важной научной задачи для стоматологии, заключающейся в оптимизации лечения начального кариеса эмали зубов у детей в период

сменного прикуса. Диссертация Екимова Евгения Владимировича по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании кафедры детской стоматологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Протокол № 10 от «27» марта 2017г.

Заведующий кафедрой детской стоматологии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России
д.м.н., профессор

 Кисельникова Лариса Петровна

Подпись Ларисы Петровны Кисельниковой заверяю

М.П.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
8 (495) 609-67-00
e-mail: msmsu@msmsu.ru
msmsu.ru

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России
д.м.н., профессор



 Ю.А. Васюк

18 апреля 2017