

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента на диссертацию**

**Ольги Сергеевны Бириной**

**«Мониторинг показателей стоматологического здоровья**

**учащихся лицез милиции в результате внедрения**

**комплексной программы профилактики"»,**

**представленной на соискание ученой степени кандидата**

**медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология**

### **Актуальность исследования.**

Стоматологическое здоровье является составляющей общего здоровья человека. И на сегодняшний день сохранение здоровья детей, в том числе стоматологического, является важнейшей приоритетной задачей отечественного здравоохранения. Введение целенаправленных профилактических мер по сохранению стоматологического здоровья включено в Национальный Проект «Здоровье».

Эпидемиологическое стоматологическое обследование населения в 2007 году в 46 регионах России показало, что 78% детей в возрасте 12 лет имеют пораженные кариесом постоянные зубы, средняя интенсивность кариеса по индексу КПУ составляет. Среди 15-летних детей у каждого в среднем регистрируется 4-5 зубов, пораженных кариесом, и только у 12% подростков отмечается хороший уровень гигиены. Поэтому вопросы профилактики основных стоматологических заболеваний среди детского населения остаются по прежнему актуальными и своевременными (Э.М. Кузьмина, 2001; В.К. Леонтьев, Л.П. Кисельникова, 2010 и др.).

Широкая распространенность заболеваний пародонта и кариеса зубов вызывают необходимость поиска средств и методов профилактики и лечения, обеспечивающих воздействие на основные механизмы их развития (О.В. Еремин, 2009; Е.В. Зорян, 2007 и др.).

Традиционно самыми распространенными формами профилактики в стоматологии являются:

1. Стоматологическое просвещение и гигиеническое воспитание, популяризация здорового образа жизни и соблюдение норм питания (Т.Л. Кулеш, 2000; Е.А. Бондарик и соавт., 2000; А.М. Хамадеева, 2008 и др.).

2. Обучение правилам гигиенического ухода за полостью рта и профессиональная гигиена полости рта (Ю.А. Федоров, 2002; С.А. Васина, 2005; Е.И. Сафонов, 2005; С.Б. Улитовский, 2003, 2006, 2008).

3. Системное использование фторидов (Т.Н. Терехова, 1996; Э.М. Мельниченко и соавт., 2000; Л.М. Лукиных, 2002 и др.).

4. Использование лекарственных средств - (местное применение реминерализующих препаратов (В.Р. Окушко, 2003; А. Кнапвост, 2004; Т.Л. Рединова, О.О. Страх, 2006 и др.) и прием препаратов для повышения местного иммунитета полости рта у взрослых и детей (Т.К. Супиев и соавт., 2002; Л.М. Лукиных, 2002; Е.А. Кукушкина, 2004; Ю.К. Железная, 2004; Л.Н. Казарина и соавт., 2008; Н.В. Булкина, А.П. Глыбочко, 2009; В.В. Гилязева, 2010; С.Л. Блашкова, Н.А. Макарова, 2010; М.В. Мосеева, 2012 и др.).

5. Использование физиотерапевтических методов, например озонотерапию и низкоинтенсивный лазерный свет (В.Ю. Хитров, 2001; А.А. Прохончуков и соавт., 2007; Л.Б. Кривоногова, 2007; А.В. Лепилин и соавт., 2008; А.В. Шидова, 2008 и др.), ряд авторов используют электрофорез препаратов кальция.

Бесспорным является факт, что отдельные методы профилактики стоматологических заболеваний обладают ограниченной эффективностью и только комплексное воздействие на основные факторы риска позволяет

получить максимальный профилактический эффект (В.К. Леонтьев, Г.Н. Пахомов, 2006; И.А. Кечин и соавт., 2010). Именно такой подход к внедрению профилактических программ в области стоматологии необходим с точки зрения А.М. Хамадеевой (2008).

Мировой и отечественный опыт свидетельствует о необходимости внедрения соответствующих единых общегосударственных и региональных программ. Проекты последних из них разнообразны по своей структуре, и реализация их зависит от состояния экономики, техногенной ситуации, эпидемиологических данных и этнических особенностей каждого региона. Результатом является выраженная редукция кариеса зубов, снижение интенсивности болезней пародонта, значительное сокращение случаев потери зубов в молодом возрасте и увеличение числа детей и подростков с интактными зубами. В 2004 году в Пермском крае на региональном уровне была принята Программа профилактики основных стоматологических заболеваний.

Учитывая вышесказанное, диссертант Бирин О.С. остановилась на таких профилактических аспектах стоматологической работы в связи с проведением диссертационного исследования, как: стоматологическое просвещение и гигиеническое воспитание, обучение правилам гигиенического ухода и проведение профессиональной гигиены полости рта и системное применение воды с оптимальным содержанием фтора и сопутствующих микроэлементов.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы.** Целью диссертационной работы явилась – оценка стоматологического здоровья учащихся «Лицея милиции», проживающих в условиях интерната путем внедрения соответствующей Программы профилактики.

Для достижения поставленной цели автором адекватно определены задачи исследования. Всего их 6.

Для решения поставленных задач автором проведено углубленное клинико-лабораторное обследование 596 чел. в возрасте от 12 до 17 лет, в том числе жителей: промышленных городов - 381 чел. (63,93 %), сельской местности - 215 чел. (36,07 %). Констатирована более высокая нуждаемость в санации детей, прибывших из сельской местности, что связано, вероятнее всего, с недостаточным поступлением информации по сохранению стоматологического здоровья и меньшими возможностями для оказания квалифицированной стоматологической помощи у условиях села.

Проведено комплексное медицинское обследование лиц, участвовавших в Программе с учетом физического и психического развития, анамнеза жизни и заболеваемости, профилактических прививок.

Осмотр органов полости рта проводился по традиционным общепринятым методикам ВОЗ (1989) с заполнением специально разработанной для учащихся Лицея милиции карты диспансерного наблюдения (удостоверение на рационализаторское предложение № 2618 от 13.08.2013г.). Помимо общепринятой индексной оценки стоматологического статуса (интенсивность кариеса, пародонтальные и гигиенический индексы), автором проведено определение кислотно-щелочного потенциала смешанной слюны, а также ее обсемененность *Streptococcus mutans* и аэробными ацидофильными бактериями. Проведено определение неспецифической резистентности организма по величине титра антител смешанной слюны в РПГА (В.П. Рочев, Л.А. Мозговая, Н.Б. Фокина, 1998). Также оценена вероятность развития стоматологических заболеваний с помощью модифицированного протокола В.Б. Горбуленко (2005) (удостоверение на рационализаторское предложение № 2617 от 13.08.2013 г.). Все вышеперечисленное является важной комплексной составляющей диссертационной работы

Степень обоснованности результатов исследования определяется репрезентативностью выборки, адекватностью подходов к статистической

обработке результатов исследования, автором применены параметрические и непараметрические статистические методы.

Приведенные в конце диссертации выводы соответствуют целям и задачам исследования, вытекают обоснованно из фактического материала в главах работы.

Диссертант лично организовал проведение клинических и лабораторных этапов исследования, проведение санитарно-просветительных и внедрение профилактических мероприятий.

Оценивая диссертацию в целом, можно прийти к заключению, что это законченное научное исследование.

**Научная новизна** исследования основных результатов не вызывает сомнения, так как задуманный комплекс клинико-инструментальных, клинико-лабораторных исследований проводится впервые.

В ходе исследования автором впервые проведена комплексная оценка стоматологического статуса у воспитанников школы-интерната при "Лицее милиции", проведен многофакторный анализ их стоматологического здоровья, разработана и внедрена комплексная Программа профилактики основных стоматологических заболеваний для данной категории детей, проживающих в условиях депривации.

Автор обосновал эффективность предлагаемых профилактических мероприятий по оценке состояния неспецифической резистентности организма (по титру антител смешанной слюны) и уменьшению титра кариесогенных штаммов (*Str. mutans* и *Lactobacillus*) до 100000 и 10000 КОЕ/мл соответственно.

Большим и несомненным достоинством работы является длительное проспективное наблюдение (5 лет), результатом которого явилось повышение индекса уровня оказания стоматологической помощи до критерия "хорошо" и составило цифровые показатели, равные 95,9%. Отмечено снижение нуждаемости в санации полости рта на 60,1%. Редукция кариеса составила 72,2%, уменьшение пародонтологических

показателей по индексу РМА зафиксировано на 14,7%, по индексу СРІТN - на 2,5 секстанта.

Автором разработан и внедрен «Диагностический протокол» вероятности развития стоматологических заболеваний у школьников, проживающих в условиях интерната.

Все отмеченные положения нашли широкое освещение в опубликованных работах (по теме диссертации опубликовано 10 работ, 3 из них в рецензируемых журналах ВАК). Основные результаты диссертационного исследования обсуждены на конференциях Российского и регионального уровнях.

**Значимость для науки и практики.** Диссертационная работа Бириной О.С. является квалификационным исследованием, в котором проведена научно-методическая многофакторная оценка влияния комплексной Программы профилактики на изменение стоматологического здоровья детей г. Перми, обучающихся в "Лицее милиции". Доказана положительная динамика распространенности и интенсивности основных стоматологических заболеваний у исследуемой категории пациентов в результате внедрения Программы профилактики.

Работа имеет большую практическую значимость, проведенные исследования позволяют повысить эффективность мероприятий по профилактике кариеса и воспалительных заболеваний тканей пародонта у школьников, проживающих в условиях депривации.

На основании социально-гигиенических и клинико-лабораторных исследований автором разработана система организационных и медицинских мероприятий по первичной профилактике основных стоматологических заболеваний для исследуемой группы учащихся, что является перспективным направлением в медицинской практике.

Результаты исследований внедрены в практику работы лечебных учреждений г. Перми. Материалы работы используются в учебном процессе в рамках преподавания дисциплины "терапевтическая

стоматология" ГБОУ ВПО "Пермская ГМА им. акад. Е.А. Вагнера" Минздрава России.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертация представляет клиническое исследование, имеет типовое построение, изложена на 161 странице машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Указатель литературы содержит 153 источника литературы, в том числе 96 отечественных и 57 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована 30 таблицами и 33 рисунками.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, содержит основные положения и выводы. Получено 2 свидетельства о рационализаторских предложениях, изданы методические рекомендации «Мониторинг показателей стоматологического здоровья учащихся организованной группы в рамках внедрения Программы профилактики основных стоматологических заболеваний», утвержденные ЦКМС ГБОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Министерства здравоохранения РФ.

Диссертация и автореферат написаны хорошим литературным языком, чувствуется, что автор прекрасно владеет материалом исследования.

#### **Замечания:**

При работе оппонента над диссертацией Бириной О.С. возник ряд замечаний. Во-первых, на наш взгляд, в качестве индексной оценки состояния гигиены полости рта рациональнее было использовать индекс гигиены апроксимальных поверхностей (API) и индекс эффективности гигиены полости рта (PHP). Однако, с другой стороны, примененный автором индекс гигиены по Федорову-Володкиной является своеобразным показательно-воспитательным моментом при проведении стоматологических обследований детей и внедрения санитарно-просветительных методик.

Во-вторых, в списке литературы много источников до 2000 года. Хотя данный факт свидетельствует и о том, что в настоящий период времени проблемами внедрения и реализации Профилактических Программ занимаются немногие.

В процессе изучения диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Какие особенности пребывания детей в школе-интернате при Лицее милиции повлияли на эффективность Программы профилактики?

2. Чем заключается модификация протокола В.Б. Горбуленко, характеризующая вероятность развития стоматологических заболеваний учащихся?

3. В чем заключается особенности оценки величины неспецифической резистентности организма учащихся Лицея милиции?

Тем не менее, поставленные вопросы и отмеченные в работе замечания не носят принципиальный характер и не умаляют достоинств диссертации.

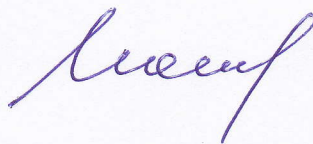
### **Заключение.**

Диссертационное исследование Ольги Сергеевны Бириной «Мониторинг показателей стоматологического здоровья учащихся лицея милиции в результате внедрения комплексной программы профилактики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершенным, самостоятельно выполненным, законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной научной задачи в стоматологии, позволяющей повысить эффективность профилактики основных стоматологических заболеваний у детей, находящихся в условиях депривации.



По актуальности проблемы, новизне полученных результатов, объему наблюдений и их репрезентативности, теоретической ценности и социальной практической значимости отвечает требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – "Стоматология".

Официальный оппонент  
доктор медицинских наук,  
доцент кафедры стоматологии  
детского возраста, ортодонтии,  
профилактики стоматологических  
заболеваний ГБОУ ВПО  
"Ижевская государственная  
медицинская академия"  
Министерства здравоохранения РФ



М.В. Мосеева

Подпись Мосеевой Марины Владимировны заверяю

Адрес:  
426034, г. Ижевск, УР,  
ул. Коммунаров, 281.  
Тел. (3412) 526201  
E-mail: rector@igma.udm.ru

11.06.2015.

