

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Омаровой Людмилы Викторовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование использования минералотерапии в профилактике и лечении основных стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста», представленной в диссертационный Совет Д 208.067.01 при ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

### Актуальность темы исследования.

Проблема профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний – кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта занимает одно из ведущих мест в отечественном здравоохранении. Это обусловлено высокой распространенностью и интенсивностью данной патологии среди населения, особенно молодежи, в том числе студентов высших учебных заведений. Доказано, что значительное влияние на состояние полости рта оказывают факторы риска, связанные с социально-экономическими условиями жизни людей, их поведенческими особенностями и привычками. Особенно этот вопрос становится актуальным для студенческой молодежи, испытывающей значительные психологические нагрузки вследствие приспособления к новому укладу жизни, что приводит к снижению адаптивных резервов организма.

Согласно современным представлениям, в патогенезе воспалительных заболеваний пародонта и кариеса зубов лежат нарушения баланса между микробными факторами и реактивностью организма в целом.

Микробиологический фактор, как один из основных в инициации инфекционно-воспалительного процесса в полости рта, не может исключать своего взаимодействия с клеточным звеном врожденного и адаптивного иммунитета. Возникающий контакт с патогенными бактериями активирует

«врожденную систему защиты» путем экспрессии провоспалительных цитокинов. В этом случае сохранность слизистой оболочки, наличие обострения или ремиссии полностью зависят от установления паритета между патогенными факторами и компонентами системы защиты.

Следовательно, перспективным подходом к лечению и профилактике основных стоматологических заболеваний является стимулирование собственных защитных сил организма, что позволяет добиться терапевтических целей, не разрушая сложных и совершенных механизмов защиты, созданных самой природой.

В связи с этим, изучение проблемы профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста должно идти по пути поиска мер и способов коррекции классических схем патогенетического лечения. На современном этапе существенное значение приобретают физиотерапевтические методы лечения больных на основе природных факторов.

В этой связи, представленная диссертационная работа Омаровой Л.В., раскрывающая обоснование использования минералотерапии в комплексной программе лечения основных стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, является актуальным научным исследованием.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.**

Диссертационную работу Омаровой Л.В. характеризует достоверность полученных результатов, базирующихся на достаточном количестве клинического материала, обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Для достижения поставленной цели Омаровой Л.В. определены 5 взаимосвязанных задач исследования, которые автор решает на высоком методическом уровне, используя комплекс современных методов исследования: клинических, лабораторных, биохимических, гигиенических и статистических. Методы исследования адекватны поставленной цели и



задачам, а результаты, полученные с помощью современных, высокоточных и информативных методик сопоставимы друг с другом и позволяют сформулировать аргументированные выводы по работе и практические рекомендации.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.**

Представленная диссертационная работа Омаровой Л.В. обладает, несомненно, научной новизной, теоретической и практической ценностью.

Автором впервые был применен метод минералотерапии, использующий физико-химические свойства природного минерала сильвинит, в программе профилактики и лечения пациентов молодого возраста с основными стоматологическими заболеваниями. Разработан комплексный подход лечения хронического катарального гингивита с использованием сильвинитотерапии и изучена его эффективность (приоритетная справка № 2014151808 от 19.12.2014).

Получены новые данные о том, что предложенный метод лечения способствует улучшению состояния тканей пародонта и кариесрезистентности эмали, повышает уровень местного иммунитета полости рта, приводит к стимуляции слюновыделения и нормализации физико-химических свойств ротовой жидкости.

Автор приняла активное участие в разработке нового «Сильвинитового физиотерапевтического помещения», что подтверждено получением патента РФ на полезную модель № 2014105820/14, 17.02.2014.

В ходе выполнения гигиенических исследований по изучению микроклимата и выявлению лечебных факторов сильвинитового физиотерапевтического помещения, было установлено, что аэроионизация с преобладанием отрицательно заряженных легких ионов улучшает общее состояние пациентов и активизирует защитные функции организма, а солевой многокомпонентный аэрозоль обеспечивает местное противовоспалительное, десенсибилизирующее и иммуотропное действие.

Диссертация выполнена на достаточном по объему материале, под наблюдением находилось 100 студентов Пермского государственного медицинского университета в возрасте от 19 до 25 лет (66 девушек и 34 юноши). Автором сформированы две репрезентативные группы наблюдения из числа студентов и проведен динамический анализ эффективности лечения основных стоматологических заболеваний. В ходе исследования показано, что применение сальвинитотерапии способствовало не только достоверному улучшению состояния тканей маргинального пародонта, нормализации саливации и физико-химических свойств ротовой жидкости, но и повышению уровня местного иммунитета полости рта, о чем свидетельствуют клинические, лабораторные и биохимические исследования ротовой жидкости у 79 пациентов молодого возраста. Углубленное изучение клинического состояния тканей пародонта проведено с помощью компьютерной системы «Florida Probe». Местный иммунитет полости рта оценивали по содержанию в смешанной слюне лизоцима, цитокинов и иммуноглобулинов. Автором выполнен большой объем гигиенических исследований. Проведенные социологические исследования 100 студентов, выявили в большинстве случаев негативное влияние стрессовых ситуаций, снижение работоспособности, наличие нервно-психического напряжения, а также низкую медицинскую активность опрошенных.

Результаты диссертации получены с помощью современных методов обследования пациентов и гигиенических исследований. Анализ материалов проведен на основании методов статистической обработки с помощью компьютерных программ: Microsoft Excel 2011 и Statistica for Windows 7.0. Статистическая обработка материала проводилась методами вариационной статистики с вычислением стандартной ошибки среднего значения.

Тщательная обработка результатов исследования, первичной документации, таблицы и рисунки, представленные автором в научном труде, делают положения и выводы работы достоверными и обоснованными.



## **Оценка практической и теоретической значимости работы.**

Материалы проведенного диссертационного исследования относятся к практической медицине и открывают новые возможности оптимизации профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний, что позволяет использовать полученные данные, как в практической деятельности врачей, так и в процессе подготовки учебных и методических пособий для студентов, интернов, ординаторов и слушателей курса усовершенствования врачей на уровне последипломного медицинского образования. В практической работе стоматологических учреждений для проведения комплекса лечебно-профилактических мероприятий у пациентов с основными стоматологическими заболеваниями может быть рекомендована предложенная автором модель «Сильвинитовое физиотерапевтическое помещение». Внедрение в практику нового комплексного метода лечения хронического катарального гингивита с использованием сильвинитотерапии позволяет расширить возможности применения природных факторов для лечения воспалительных заболеваний пародонта. Изучение стоматологического здоровья студентов медицинского университета позволило установить высокую распространенность и интенсивность кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта и, следовательно, нуждаемость в проведении активной санитарно-просветительной работы и диспансеризации у врача стоматолога.

## **Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора в научной печати.**

Диссертационная работа написана по традиционному плану с учетом рекомендаций Положения ВАК по оформлению. Основное содержание диссертации изложено на 142 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который содержит 317 наименований работ, в том числе 267

отечественных и 50 зарубежных. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 19 рисунками.

Диссертация написана грамотным литературным языком, легко и с интересом читается

Диссертант является автором 10 научных публикаций, в которых отражены основные результаты работы, в том числе в 4 изданиях, рекомендованных ВАК РФ, Получен патент на полезную модель «Сильвинитовое физиотерапевтическое помещение» (№2014105820/14, 17.02.2014).

**Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.**

Автореферат соответствует содержанию диссертации и специальности 14.01.14 – стоматология, в нем представлен основной материал выполненной работы.

**Вопросы и замечания.**

1. Что вы понимаете под термином «полезная модель»?
2. Сколько времени потребовалось на внедрение вашей методики, чтобы получить медицинскую эффективность?

**Заключение**

Диссертационная работа Омаровой Людмилы Викторовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование использования минералотерапии в профилактике и лечении основных стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста», выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Леоновой Л. Е. и д.м.н., профессора Баранникова В.Г., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является законченной



самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, имеющей важное научное и практическое значение и решающей актуальную задачу стоматологии – разработку и обоснование эффективности нового метода профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста.

Работа по своей актуальности, научной новизне, объему, значению для теоретической и практической медицины полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

**Официальный оппонент:**

заведующая кафедрой

терапевтической стоматологии

ГБОУ ВПО «Казанский государственный  
медицинский университет» Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

 Блашкова С. Л.

420012, Казань, ул. Бутлерова, 49

тел. (843) 2360652

Интернет: [www.kgmu.kcn.ru](http://www.kgmu.kcn.ru)

E-mail: [rector@kgmu.kcn.ru](mailto:rector@kgmu.kcn.ru)



подпись <i>С.Л. Блашкова</i>	заведующий
<i>С.Л. Блашкова</i>	Учёный секретарь Учёного Совета ГБОУ ВПО Казанский ГМУ
доцент <i>О.Р. Радченко</i>	Радченко О.Р.
«28»	апреля 2015