

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ «БелГУ» **Пономарева Александра Анатольевича** на диссертационную работу Филипповой Зои Александровны на тему: «Клинико-лабораторная оценка влияния гигиенических средств на состояние тканей пародонта и твердых тканей зуба при лечении кариеса непрямым методом», представленной к защите в объединенный диссертационный совет 99.2.074.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.Н. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 Стоматология

### Актуальность темы исследования

Самое распространённое заболевание челюстно-лицевой области – это воспалительные заболевания пародонта (ВЗП). ВЗП: гингивиты, пародонтиты, - поражают более 80% населения мира и достигают 100% распространённости. Разрушительные последствия данной патологии столь велики, что не оставляют возможности реставрации, зачастую зубы выпадают, будучи интактными, т.е., разрушение связочного аппарата зуба разной этиологии – это патология, требующая особого внимания, особенно на ранних стадиях, когда возможно её устранение. Более того, ВЗП, то заболевание, которое опосредованно потенцирует патологию других стоматологических структур, усиливает процессы деминерализации в твёрдых тканях, что ведёт к прогрессированию кариеса, в том числе «рецидивного».

Существуют протоколы лечения, показания и противопоказания к применению прямых и непрямых методов реставрации. Принципиальна незаменимость непрямых конструкций для восстановления боковых поверхностей жевательных зубов с высоким индексом разрушения окклюзионных поверхностей зуба (ИРОПЗ). Однако, на сегодняшний день не уделяется должного внимания влиянию реставрации и границы её прилегания на состояние десны. В частности,

практически отсутствуют исследования с позиций доказательной медицины, посвящённых анализу влияния различных методов реставрации твёрдых тканей зубов на ткани пародонта, в том числе маргинального, как с позиций оценки качества прилегания пломбы в зоне демаркации, так и оценке, и переоценке возможных ошибок и осложнений. Кроме того, методики удовлетворительного полирования края реставрации, качества адгезии в зоне демаркации: пломба-зуб/пломба-пародонт и зоне прилегания реставрации во многих случаях остаются нерешёнными. В связи с вышеизложенным особенно важно представляется цель исследования - повышение эффективности не прямых методов лечения кариеса за счёт профилактики его рецидивов и осложнений воспалительного характера со стороны тканей пародонта.

#### **Достоверность и новизна результатов исследования**

Достоверность полученных результатов подтверждается комплексным этиопатогенетическим подходом к изучению проблемы, достаточным количеством наблюдений, обоснованным применением комплекса современных и информативных диагностических методик, соответствующих поставленным целям и задачам. Полученные данные обработаны с помощью методов математической статистики и интерпретированы с применением современных методов обработки информации.

Новизна полученных результатов исследования сомнений не вызывает и заключается в том, что диссертантом при помощи клинических и лабораторных методов исследования дана комплексная характеристика основных этиологических факторов рецидива кариозного процесса и заболеваний пародонта у лиц с непрямыми реставрациями зубов. Изучена и проанализирована эффективность профилактического действия традиционных гигиенических средств в отношении рецидива кариозного процесса и заболеваний пародонта при лечении кариеса непрямым методом. Изучена и проанализирована эффективность профилактического действия гигиенических средств с лактатом алюминия и традиционных



гигиенических средств в плане рецидива кариозного процесса и заболеваний пародонта при лечении кариеса непрямым методом. По данным клинических и лабораторных методов исследования дана сравнительная оценка эффективности изучаемых гигиенических средств при не прямых методах лечения кариеса фронтальной группы зубов. Определена возможность использования микроядерного теста десневого эпителия в качестве маркера воспалительного процесса краевого пародонта при не прямых реставрациях зубов.

### **Практическая значимость работы**

В диссертационной работе научно обоснована возможность применения и доказана клиническая эффективность использования гигиенических средств с лактатом алюминия для профилактики рецидива кариозного процесса и заболеваний пародонта при лечении кариеса непрямым методом. С помощью комплексного анализа, включающего результаты клинических, лабораторных и статистических методов исследования разработаны практические рекомендации по комплексному целевому применению средств индивидуальной гигиены полости рта, обеспечивающие физиологическое состояние твердых тканей зуба и тканей пародонта и предупреждающие развитие рецидивного кариеса и осложнений со стороны краевого пародонта воспалительного характера. Это позволит значительно повысить эффективность лечения кариеса, в том числе непрямыми методами, снизить риск повторных инвазий и обеспечит проведение полноценной стоматологической реабилитации пациента напрямую влияющей на его качество жизни.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертант сформулировал основные положения, выводы и практические рекомендации на основании результатов клинических, лабораторных и статистических методов. В методологическую основу диссертационного

исследования легло последовательное использование методов научного познания. Работа выполнена в дизайне открытого сравнительного трехстадийного проспективного нерандомизированного исследования. Сбор необходимого материала проводился с использованием клинических, лабораторных и статистических методов. Материалом для исследования послужили 98 пациентов с непрямыми реставрациями фронтальной группы зубов, из них у 46 человек реставрация из безметалловой керамики E-max и 52 человека с применением системы готовых композитных виниров и разделенных на группы согласно применяемому гигиеническому средству и виду реставрации. Микроядерный тест в десневом эпителии с установлением частоты встречаемости и спектра ядерных aberrаций в клетках десневого эпителия проводился *in vitro*.

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах работы. Статистический анализ полученных данных проведен с применением современных методов обработки данных.

Автор последовательно раскрывает проблему повышения эффективности не прямых методов лечения кариеса за счет профилактики его рецидивов и осложнений воспалительного характера со стороны тканей пародонта. Основные положения диссертации, выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования и базируются на авторских данных. Дизайн исследования отвечает требованиям доказательной медицины, что делает полученные данные убедительными, а научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, аргументированными и вполне обоснованными.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Диссертационное исследование, проведенное Филипповой З.А., имеет большое научное и практическое значение. По результатам исследования изучены и проанализированы основные этиологические факторы рецидива кариозного процесса и заболеваний пародонта у лиц с непрямыми реставрациями фронтальной



группы зубов из безметалловой керамики и стандартных композитных виниров. Определена и проанализирована эффективность традиционных, массово применяемых гигиенических средств, для профилактики рецидива кариозного процесса и заболеваний пародонта. Определена и проанализирована эффективность гигиенических средств на основе лактата алюминия для профилактики рецидива кариозного процесса и заболеваний пародонта. Дана сравнительная клинико-лабораторная оценка эффективности исследуемых средств индивидуальной гигиены полости рта при непрямых методах лечения кариеса фронтальной группы зубов. Определены возможность использования микроядерного теста десневого эпителия в качестве маркера воспалительного процесса краевого пародонта.

### **Оценка содержания диссертации, её завершенности**

Диссертация написана по общепринятому образцу, основной текст диссертации изложен на 155 страницах, исполнен в классическом стиле и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследований, двух разделов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы и списка литературы. Работа иллюстрирована 24 рисунками и 36 таблицами и списка литературы. Список литературы включает 235 источников, в том числе 174 отечественных и 61 зарубежных.

Во введении автором убедительно определена актуальность темы исследования, четко сформулирована его цель и задачи. Положения, выносимые на защиту и обсуждение, обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций и уровень внедрения по теме исследования достаточны.

Глава «Современные виды, принципы и материалы для реставрации твёрдых тканей зуба», представленная автором, является полным обзором литературы, отражает существующие взгляды на проблему повышения эффективности непрямых

методов лечения кариеса и убедительно показывает, что данная проблема в настоящее время не является решенной.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит информацию об объекте исследования, о принципах деления пациентов на группы исследования. В данной главе подробно описаны методы исследования. Методически работа построена правильно, основана на достаточном клиническом материале.

Главы 3 и 4 в логичной, четко структурированной и хорошо таблично и графически иллюстрированной форме отражает полученные результаты работы, а именно результаты проведенных клинических и клинико-лабораторных исследований.

«Заключение» обобщает результаты проведенного исследования, акцентирует внимание на наиболее важных вопросах и результатах диссертационной работы.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты.

Практические рекомендации сформулированы четко, вытекают из результатов проведенной работы и реализуемы в практической стоматологии.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

Все разделы диссертации достаточно полно опубликованы в периодической медицинской печати. По материалам научного исследования Филипповой З.А. опубликовано 5 печатных работ, из которых 4 - в изданиях, включенных в перечень, рекомендованный Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации для обязательной публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**



Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости. В нем представлены результаты научного исследования и их обсуждение, а также выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности, и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет. В тексте имеются единичные технические опечатки, не влияющие на ценность оппонируемой диссертации.

В рамках научной дискуссии имеются следующие вопросы к диссертанту:

1. Есть ли особенности в лечении пациентов с ВЗП при наличии прямой и не прямой реставрации?

2. Почему в исследование не включались пациенты с часто используемым методом лечения кариеса зубов, в частности методом прямой реставрации композитными материалами светового отверждения?

**Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»**

Диссертационное исследование Филипповой З.А. на тему: «Клинико-лабораторная оценка влияния гигиенических средств на состояние тканей пародонта и твердых тканей зуба при лечении кариеса непрямым методом», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Беленовой Ирины Александровны и представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, завершенной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной стоматологии: повышение эффективности не прямых методов лечения кариеса за счет профилактики его рецидивов и осложнений воспалительного характера со стороны тканей пародонта.

Диссертационная работа Филипповой Зои Александровны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменением в редакции Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Филиппова Зоя Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой терапевтической  
стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский  
государственный национальный исследовательский  
университет» НИУ «БелГУ»  
доктор медицинских наук, доцент

А.А. Пономарев

Подпись доктора медицинских наук А.А. Пономарева заверяю.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ БелГУ  
308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,  
Тел: (4722) 30-12-11 Факс: (4722) 30-10-12, (4722) 30-12-13  
Сайт: <http://www.bsu.edu.ru>, электронная почта: [info@bsu.edu.ru](mailto:info@bsu.edu.ru)

Личную подпись удостоверяю Ведущий специалист по кадрам управления по развитию персонала и кадровой работе	<i>Пономарева А.А.</i>
	<i>Маш. Шиндурова А.А.</i> « 28 » 04 20 23 г.

