

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, декана стоматологического факультета, профессора кафедры терапевтической стоматологии с курсом института дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Кабировой Миляуши Фаузиевны на диссертационную работу Петрова Александра Александровича «Оптимизация диагностики заболеваний пародонта и тактики проведения профессиональной гигиены полости рта у лиц молодого возраста при различных видах курения», представленную к защите в диссертационный совет 21.2.050.05 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология

### **Актуальность избранной темы**

Курение является основным фактором риска распространенности, степени и тяжести заболеваний пародонта. Вероятность возникновения пародонтита у курильщиков в 2-7 раз выше, чем у некурящих. Курение изменяет клиническую картину пародонтита, маскируя наличие хронического воспаления в тканях пародонта, для курильщиков не характерны гиперемия, кровоточивость при зондировании, экссудация из пародонтальных карманов, что является следствием вазоконстрикции периферических сосудов и увеличением объема кератинизированной десны. Микроциркуляторное русло является наиболее чувствительным индикатором, реагирующим на патогенные факторы еще до появления клинических симптомов воспаления.

Нарушение состояния сосудов микроциркуляторного русла является основным звеном в патогенезе пародонтита у курильщиков. Никотин и его метаболиты способны к накоплению в тканях пародонта, вызывая сужение сосудов и снижение активности макрофагов.

Исходя из значительного влияния курения на динамику тканей пародонта целью диссертационного исследования явилось повышение эффективности пародонтологического лечения на основе персонифицированного подхода в диагностике и оптимизации тактики проведения профессиональной гигиены полости рта у лиц молодого возраста при различных видах курения, в результате чего были успешно разработаны программы наиболее эффективного комплекса консервативного пародонтологического лечения.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

В связи с активно развивающейся отраслью табакопромышленности и появлением новых методов курения особенно актуально проводить корреляционную взаимосвязь между видом курения и соответствующим стоматологическим статусом пациентов, что и представлено диссертантом.

В диссертационной работе впервые в лабораторных условиях представлена и разработана имитация активного курения различными системами на группе лабораторных животных. Полученные в ходе диссертационного исследования результаты экспериментальной части показали морфологические изменения в структурах ротовой полости, а также зарегистрировали структурные изменения в эмали зубов с помощью сканирующей электронной микроскопии.

Впервые проведен анализ изменения микроциркуляции в тканях пародонта при различных видах курения методом ультразвуковой доплерографии, что необходимо учитывать в клинической практике при проведении комплекса пародонтологических манипуляций.

Впервые на основе персонифицированного подхода предложен алгоритм проведения комплекса профессиональной гигиены полости рта и доказана его эффективность у курящих пациентов с заболеваниями пародонта. Одним из важных аспектов явилось повышение мотивации пациентов к проведению индивидуальной гигиены полости рта и к обучению её

правилам.

**Степень обоснованности научных положений, выводов  
и рекомендаций, сформулированных автором**

Диссертационная работа состоит из двух частей: экспериментальной и клинико-лабораторной.

Экспериментальная часть направлена на изучение пусковых факторов риска при курении курящих пациентов с целью определения органомаркеров. Для достижения поставленной задачи автором разработан протокол имитации активного курения с последующим изучением морфологических образцов структур ротовой полости.

Клинико-лабораторная часть исследования направлена на разработку и изучение эффективности программ профессиональной гигиены полости рта у пациентов с заболеваниями пародонта. В его основу положена тщательная диагностика стоматологического и психологического статуса исследуемых пациентов и предварительный подбор аппаратных методик.

Одним из основных разделов предложенного алгоритма явилось повышение мотивации пациентов к проведению профилактических мероприятий, что в значительной степени сказалось на состоянии пародонта и позволило на протяжении длительного времени поддерживать результаты, достигнутые в ходе комплексного лечения.

Методы исследования, использованные в работе, объективны, основаны на современных достижениях стоматологии и клинической медицины.

Объем исследований и выполненных процедур достаточен для обоснованности и достоверности положений, выносимых на защиту, изложенных в диссертации выводов и практических рекомендаций. Разработанные программы профессиональной гигиены полости рта для курящих пациентов с заболеваниями пародонта основаны на имеющихся в

пародонте изменениях, снабжены адекватно подобранными методиками.

Статистическая обработка результатов исследования проведена с использованием современных общепринятых методик, что обеспечивает достоверность полученных данных и сделанных выводов и практических рекомендаций.

Выводы и практические рекомендации данной работы соответствуют поставленным цели и задачам, верны и обоснованы. Представляют собой логическое заключение, полученных диссертантом результатов. Практические рекомендации конкретны и точны, что значительно расширяет возможность воспроизведения разработанных методик в стоматологических учреждениях государственной и частной форм собственности.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования, которое соответствует паспорту специальности 3.1.7. - Стоматология. По результатам диссертации опубликованы 26 научных работ, в том числе 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 статью, входящую в международную базу SCOPUS.

#### **Значимость для науки и практики**

Исходя из анализа отечественных и зарубежных источников с целью изучения пусковых факторов влияния различных видов курения на стоматологический статус курения в лабораторных условиях разработан аппарат для имитации активного курения на группе лабораторных животных.

Учитывая интенсивность образования зубного налета в группе курящих пациентов, возникает необходимость в разработке программы наиболее эффективного алгоритма проведения профессиональной гигиены полости рта. В ходе которых были разработаны практические рекомендации с целью повышения проведения профессиональной гигиены полости рта.

Полученные данные после проведенного консервативного пародонтологического лечения включают в себя определение показателей

гигиенических и пародонтологических индексов, анализ микробиологических исследований и неинвазивной диагностики микроциркуляции тканей пародонта с помощью ультразвуковой доплерографии.

Практические рекомендации для врачей стоматологов, занимающихся пародонтологической практикой, содержат этапность ведения курящих пациентов, включающий периодичность посещений, перечень необходимых диагностических процедур и наиболее корректный и эффективный подбор программ профессиональной гигиены полости рта.

### **Оценка содержания работы**

Материал диссертации изложен на 204 страницах печатного текста, иллюстрирована 45 рисунками и 35 таблицами. В список литературы включены 236 источников, из которых 57 - отечественных и 179 - зарубежных авторов.

Диссертационная работа Петрова А.А. построена по классической схеме и включает в себя следующие главы: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты исследования, обсуждение результатов исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложения. Текст работы написан понятным научным языком с незначительным количеством опечаток и неточностей, снабжен достаточным количеством иллюстративного материала - рисунков и таблиц.

Введение диссертации в полном объеме обосновывает её актуальность, теоретическую и практическую значимость. Диссертантом четко сформулированы цель и задачи исследования. Достоверность и обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывают сомнений и подтверждены проведенными исследованиями.

Глава «Обзор литературы» охватывает значительный объем данных о влиянии курения на ткани пародонта, особенностях микрофлоры пародонтального кармана, а также содержит обширный перечень

современных методик диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у курящих пациентов.

В главе «Материалы и методы» представлены: описание методик экспериментального исследования, индексной оценки пародонта, функционального и лабораторного исследований ротовой полости, перечень анкет, использованных для оценки стоматологического и психологического статуса пациентов, отражен дизайн исследования и средства, применяемые в разработанных программах проведения профессиональной гигиены полости рта.

В главе «Результаты исследования» подробно изложены полученные результаты экспериментального и клинико-лабораторного исследований. Интересно проведение экспериментального исследования с последующим морфологическим изучением структур ротовой полости. А клинико-лабораторный этап исследования позволяет провести взаимосвязь изменения стоматологического статуса в зависимости от вида и стажа курения.

В главе «Обсуждение результатов» диссертантом описаны и обоснованы полученные результаты экспериментальной части исследования на лабораторных животных, механизм применения разработанных программ профессиональной гигиены полости рта и выделены факторы риска осложнений воспалительных заболеваний пародонта у курящих пациентов.

В заключении проведен завершающий анализ результатов исследования, из которого вытекают четко сформулированные выводы и практические рекомендации, имеющие ценность для практического здравоохранения.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты, полученные Петровым А.А. в ходе диссертационного исследования, могут быть рекомендованы к использованию в практическом

здравоохранении, в учебном процессе на кафедрах стоматологического профиля и являться основой для проведения исследований в области пародонтологии и стоматологии в целом.

### **Замечания и вопросы по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по содержанию работы нет. Однако имеются единичные опечатки и стилистические неточности, которые не умоляют достоинства диссертационной работы.

Вопросы по диссертационной работе:

1. Почему для диссертационной работы Вы выбрали именно эти виды курения (курение сигарет, кальяна, электронных сигарет, систем нагревания табака)?

2. Как Вы можете объяснять наибольшие и наименьшие показатели микроциркуляции в тканях пародонта в группе курения кальяна со стажем до 1-го года и курении электронных сигарет со стажем курения от 1-го года до 5-ти лет соответственно в состоянии физиологического курения?

### **Заключение**

Диссертационное исследование Петрова Александра Александровича на тему: «Оптимизация диагностики заболеваний пародонта и тактики проведения профессиональной гигиены полости рта у лиц молодого возраста при различных видах курения», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология, выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Ореховой Людмилы Юрьевны, является законченной, самостоятельной научно-практической работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – экспериментальным и клинико-лабораторным обоснованием проведения профессиональной гигиены полости рта у лиц молодого возраста при различных видах курения.

По своей актуальности, объёму проведенных исследований, научной

новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением РФ №842 от 24.09.2013 г., в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168, в ред. Постановления Правительства РФ №426 от 20.03.2021г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Петров Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология.

Официальный оппонент  
декан стоматологического факультета,  
профессор кафедры терапевтической стоматологии с  
курсом ИДПО федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология),

профессор

Миляуша Фаузиевна Кабирова

13.11.2023



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3  
Телефон: 8 (347) 272-62-52 Сайт: <http://bashgmu.ru> e-mail: [ukbgmu@bashgmu.ru](mailto:ukbgmu@bashgmu.ru)