



Утверждаю  
Проректор по научной и инновационной  
работе ГБОУ ВПО Башкирский государственный  
медицинский университет МЗ РФ  
д.м.н., профессор В.А.Катаев

### ОТЗЫВ

ведущей организации ГБОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России о научно-практической ценности диссертационной работы Тезикова Дмитрия Александровича «Оптимизация гигиенического ухода за съемными ортопедическими конструкциями на основе изучения влияния ультрафиолетового облучения на микрофлору съемных зубных протезов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 03.02.03 – микробиология в диссертационный совет Д 208.067.01 при ГБОУ ВПО ПГМУ им.академика Е.А.Вагнера Минздрава России

**Актуальность темы диссертации.** Согласно данным, опубликованным ВОЗ, 75% населения земного шара страдают частичным отсутствием зубов. Для замещения дефектов зубного ряда широко применяются съемные зубные протезы.

В настоящее время наиболее востребованными материалами для изготовления съемных зубных протезов служат нейлон, поливинилацеталь, безакриловые пластмассы и акрилаты. Из перечисленных полимеров чаще применяются акриловые пластмассы, вследствие удовлетворительных физико-химических свойств и приемлемой стоимости по сравнению с другими высокомолекулярными соединениями. Однако, наряду с положительными свойствами акрилатов, существуют и отрицательные. Так установлено, что при полимеризации акриловой пластмассы образуются микропоры, которые вследствие своей шероховатости являются хорошей основой для адгезии микроорганизмов. Кроме того, акриловая пластмасса не обладает достаточной теплопроводностью, в связи с чем под базисом протеза создаются благоприятные условия для роста и размножения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, колонизирующих слизистую оболочку протезного ложа (Каливрадджиян Э. С., 2013, Царев В. Н., 2013, Жолудев С. Е., 2014). В последующем, уровень колонизации прогрессирующе нарастает, что ведет к резкому нарушению биоценоза полости рта (Цыбина В. В. 2010). Установлено, что активно размножающиеся микроорганизмы под базисом съемного зубного протеза и продукты их жизнедеятельности вызывают развитие протезного стоматита.

Для предотвращения протезных стоматитов необходим тщательный гигиенический уход за съёмными ортопедическими конструкциями. На сегодняшний день существует достаточно большое количество средств для гигиенического ухода за съёмными зубными протезами. Однако, наряду с положительными характеристиками, они имеют ряд недостатков. Так, некоторые из средств для гигиенического ухода не обладают достаточным спектром антимикробной активности, другие оказывают негативное воздействие на базис протеза и металлические включения, третьи имеют высокую стоимость, четвертые – обладают ограниченным воздействием: либо только очищающим, либо дезинфицирующим (Каливарджиян Э. С. 2013).

**Связь работы с планом соответствующих отраслей науки** Диссертационная работа выполнена в соответствии с основным планом НИР ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, регистрационный номер 01201354272.

**Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, сформулированных в диссертации.** Цель и задачи, сформулированные в диссертации, адекватны теме исследования «Оптимизация гигиенического ухода за съёмными ортопедическими конструкциями на основе изучения влияния ультрафиолетового облучения на микрофлору съёмных зубных протезов». Обращает на себя внимание четкое построение дизайна клинико-микробиологических и медико-экономических исследований, репрезентативный объем выборки (80 пациентов, пользующихся съёмными зубными протезами и 30 лиц с целостными зубными рядами), адекватность избранных методик (индекс чистоты протеза С. Б. Улитовского – А. А. Леонтьева, классическое бактериологическое исследование с использованием современных питательных сред, ПЦР-диагностика, ИК-спектроскопия) цели и задачам исследования и его высокий методический уровень. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из существа полученных результатов, соответствуют поставленной цели и задачам, основным научным положениям. Проведенный анализ работы позволяет положительно оценить степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании.

Основные положения диссертации отражены в 12 публикациях, из них 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

**Научная новизна исследования и полученных результатов.** Впервые проведен комплексный анализ имеющихся способов и средств гигиенического ухода за съемными зубными протезами. Установлено, что ряд современных способов гигиенического ухода недостаточно эффективен в отношении микробной флоры, колонизирующей съемные зубные протезы. Разработан и с помощью стендовых исследований подобраны параметры оптимального режима воздействия ультрафиолетового облучения на внутреннюю поверхность съемной ортопедической конструкции без отрицательного на ее воздействия, но обладающим с микробицидным эффектом.

Дана всесторонняя оценка микрофлоры, колонизирующей внутреннюю поверхность съемных зубных протезов, слизистую оболочку протезного ложа и ротовую жидкость. Установлено, что вне зависимости от вида конструкции съемного зубного протеза, продолжительности его использования и способа гигиенического ухода за ним, и у мужчин, и у женщин всех возрастных групп выявлена обильная обсемененность условно-патогенной микрофлорой съемных ортопедических конструкций, слизистой оболочки протезного ложа и ротовой жидкости.

Впервые обнаружено, что состав микрофлоры, колонизирующей съемные зубные протезы качественно и количественно выше, чем на слизистой оболочке протезного ложа и в ротовой жидкости, при этом микроорганизмы, персистирующие на поверхности съемных ортопедических конструкций, обладают выраженной способностью к биопленкообразованию.

Разработан, изготовлен и интеллектуально защищен патентом опытный образец устройства для гигиенического ухода за съемными зубными протезами на основе ультрафиолетового облучения, доказана его клиническая, микробиологическая и экономическая эффективность при ежедневном применении.

**Значимость полученных результатов для науки и практики.** Исследование Д. А. Тезикова ориентирует врачей-стоматологов на необходимость проведения профессиональной гигиены полости рта при подготовке к ортопедическому лечению пациентов с частичным отсутствием зубов во всех возрастных группах. Кроме того, для повышения эффективности и безопасности использования съемных зубных протезов рекомендуется их гигиеническое очищение с помощью авторского устройства на основе ультрафиолетового излучения. За пациентами со съемными конструкциями зубных протезов необходимо диспансерное наблюдение с целью поддержания мотивации использования предложенного способа гигиенического ухода за съемными ортопедическими конструкциями для предотвращения развития протезных стоматитов.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертация Д. А. Тезикова является завершённым научно-исследовательским трудом, написана по классическому типу, изложена на 187 страницах машинописного текста, иллюстрирована 26 таблицами и 51 рисунком, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 157 источников, из них 112 – отечественных и 45 – зарубежных.

Автореферат адекватно отражает основные научные положения и результаты, полученные автором.

Все главы хорошо иллюстрированы, материал изложен последовательно и логично. Структура диссертации, ее смысловая значимость соответствует поставленным задачам и их реализации. В соответствии с избранной темой конкретно обозначена цель и задачи исследования, они раскрывают сущность работы. Выводы логичны и сопоставимы с задачами исследования.

**Замечания по диссертационной работе.** В работе присутствуют единичные опечатки и стилистические неточности, неудачные выражения.

Однако эти замечания ничуть не уменьшают научной и практической значимости работы. Замечаний принципиального характера по представленной диссертации нет.

**\*Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Полученные результаты исследования целесообразно использовать в практической деятельности врачей стоматологов для широкого внедрения разработанных предложений в повседневное использование населением, пользующимся съёмными конструкциями зубных протезов, широко информировать студентов в педагогической деятельности, врачей и клинических ординаторов в системе последипломного образования для оптимизации профилактической работы в практике стоматологии.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационное исследование Тезикова Дмитрия Александровича: «Оптимизация гигиенического ухода за съёмными ортопедическими конструкциями на основе изучения влияния ультрафиолетового облучения на микрофлору съёмных зубных протезов», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 03.02.03 – микробиология, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований осуществлено решение актуальной научной задачи, а именно улучшение гигиенического ухода за съёмными ортопедическими конструкциями путём обработки протезов в разработанном автором устройстве на основе ультрафиолетового

излучения с обоснованными автором параметрами облучения, что имеет существенное значение для теоретической и практической стоматологии и соответствует установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Тезиков Д.А. заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – Стоматология и 03.02.03 - Микробиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии и кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России протокол № 39 от 17.02.15, февраля 2015 г.

Зав. кафедрой ортопедической  
стоматологии ГБОУ ВПО Башкирский  
государственный медицинский университет  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Ф.Ф.Маннанова

И. о. Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии  
и иммунологии ГБОУ ВПО Башкирский  
государственный медицинский университет  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор

М.М.Туйгунов

Адрес: 450000 г. Уфа, ул. Ленина, 3  
тел.: (347) 272-41-73  
E-mail: rectorat@bashgmu.ru

