

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Тезикова Дмитрия Александровича на тему: «Оптимизация гигиенического ухода за съемными ортопедическими конструкциями на основе изучения влияния ультрафиолетового облучения на микрофлору съемных зубных протезов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – Стоматология и 03.02.03 - Микробиология

Актуальность темы. Наиболее распространенным методом замещения зубного ряда являются съемные зубные протезы. Однако микробная колонизация протезных конструкций приводит к тому, что они становятся причиной развития воспалительных заболеваний полости рта и дисбиотических нарушений орального микробиоценоза. Имеющиеся в распоряжении врачей и пациентов способы гигиенического ухода за съемными зубными протезами не всегда позволяют полностью исключить развитие протезных стоматитов и дисбиотических состояний, могут быть затратными и малодоступными. В связи с этим, избранная диссертантом тема исследования, включающая в себя обоснование, разработку и апробацию в клинической практике новых способов гигиенического ухода за съемными зубными протезами, представляется весьма актуальным исследованием для медицинской науки и практики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертация Д.А.Тезикова представляется целостным, логично построенным исследованием, в котором цель работы вытекает из наименования темы диссертации, задачи представляют собой детализацию цели работы, а полученные научные результаты последовательно раскрывают тему. Проведенные автором клинические наблюдения, лабораторные и экспериментальные исследования дают комплекс взаимосвязанных и взаимодополняющих результатов, что иллюстрирует внутреннюю логику работы. Выводы соответствуют поставленным задачам. Таким образом, диссертация Д.А.Тезикова является законченным научным исследованием.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Диссертация основана на достаточном объеме фактического материала – результатах повторных клинических и микробиологических исследований,

проведенных 110 пациентам, в числе которых было 80 лиц, использующих различные виды съемных ортопедических протезов.

Методологические подходы диссертанта адекватны поставленным задачам и не вызывают замечаний. В клиническом разделе им использован комплексный подход с использованием субъективных данных (опросник для пациентов) и объективных показателей. Для объективизации широко использовалась фотофиксация состояния слизистой оболочки полости рта и протезных конструкций. Микробиологические исследования также были проведены комплексно, с использованием традиционных бактериологических методик и ПЦР-анализа. Помимо этого, автором был привлечен ряд инструментальных методов исследований (стендовый анализ, ИК-спектрофотометрия), которые также подтвердили авторскую концепцию. Для получения доказательной базы собственной концепции полученные данные были подвергнуты корректной биометрической обработке с использованием современного программного обеспечения (пакетов статистических программ Biostat 2009 и «Statistica for Windows 8.0») и адекватных статистических показателей: критериев Крускала – Уоллиса и Манна – Уитни. Таким образом, достоверность полученных диссертантом результатов и сделанных на этой основе суждений, заключений и рекомендаций не вызывают сомнений.

Научная новизна работы связана с тем, что в ней впервые дана комплексная оценка микробного пейзажа, присутствующего на внутренней поверхности съемного зубного протеза, слизистой оболочке протезного ложа и в ротовой жидкости (в том числе, с применением диагностической ПЦР-системы), а также гигиенического состояния съемных ортопедических конструкций у лиц, пользующихся данным видом протезов. Кроме того, полученный автором патент на полезную модель разработанного им устройства для УФ-обработки зубных протезов подтверждает новизну проведенного исследования.

Оценка практической значимости полученных автором результатов. В ходе проведения диссертационного исследования автором разработан принципиально новый способ гигиенического ухода за съемными зубными протезами при помощи устройства, действующим началом которого является ультрафиолетовое излучение с длиной волны 254 нм. Экспериментально обоснован режим облучения. Показана высокая степень клинической и микробиологической эффективности устройства при его ежедневном применении. Проведены экономические расчеты конкурентоспособности устройства с имеющимися способами обработки

съемных зубных протезов. Таким образом, автору удалось найти новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное практическое значение, а разработанное диссертантом устройство достойно практической реализации.

Общая оценка содержания диссертации, ее завершенность.

Диссертация изложена на 187 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Список литературы содержит 112 отечественных и 45 зарубежных источников. Построение диссертации традиционное, изложение материала - логичное, последовательное, хорошо иллюстрированное таблицами и рисунками. Работа написана хорошим литературным языком. Замечания, возникшие в процессе знакомства с ней, не являются принципиальными и связаны с встретившимися ошибками грамматического либо стилистического характера. Автореферат адекватно отражает основные научные положения и результаты, полученные автором. В целом диссертация Д.А. Тезикова заслуживает положительной оценки.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ для опубликования результатов диссертационных работ, которые отражают все основные положения и выводы диссертации. Получен 1 патент на полезную модель.

В процессе работы с диссертацией возникли вопросы:

1. Что послужило основанием для выбора теста биопленкообразования в качестве дополнительного микробиологического исследования?
2. Чем можно объяснить низкий процент исходного присутствия в полости рта стрептококков - основных представителей нормофлоры в данном локусе организма человека?

Заключение. Таким образом, диссертационное исследование Тезикова Дмитрия Александровича: «Оптимизация гигиенического ухода за съемными ортопедическими конструкциями на основе изучения влияния ультрафиолетового облучения на микрофлору съемных зубных протезов», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 03.02.03 –микробиология, является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных исследований осуществлено решение научной задачи улучшения гигиенического ухода за съемными ортопедическими конструкциями путем обработки протезов в разработанном автором УФ –

стерилизаторе при обоснованных автором параметрах облучения, что соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г., а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – Стоматология и 03.02.03 - Микробиология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор, заведующий микробиологической лабораторией ЦНИЛ ПГМУ, профессор кафедры микробиологии и вирусологии с курсом клинической лабораторной диагностики ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера Минздрава России

Маслов Юрий Николаевич

01 марта 2015

г. Пермь, ул. Петропавловская, 26,

