

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Дауровой Ф.Ю. на диссертационную работу Латуга Надежды Валерьевны на тему «Клинико-лабораторная оценка эффективности применения препарата на основе наночастиц серебра для профилактики воспалительных заболеваний тканей пародонта у пациентов с несъемными ортодонтическими конструкциями», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» (мед.науки)

### Актуальность исследования

На сегодняшний день более чем 80% случаев ортодонтическое лечение проводится с применением несъемной ортодонтической техники, в частности брекет-системами.

Помимо ряда положительных характеристик несъемной ортодонтической техники существуют и отрицательные, так как при наличии в полости рта несъемных аппаратов затрудняется гигиена полости рта, что приводит к изменению микробиологического статуса, воспалению тканей пародонта и появлению очаговой деминерализации.

Для профилактики возникновения воспалительных заболеваний тканей пародонта у пациентов находящихся на длительном ортодонтическом лечении с использованием несъемных аппаратов основополагающим является поддержание индивидуальной гигиены полости рта на адекватном уровне. Ортодонтическое лечение требует от пациента соблюдения правил гигиены полости рта, поддержание ее нормального уровня и использования не только основных средств гигиены, но и дополнительных, таких как ополаскиватели полости рта. При этом, учитывая длительность использования, необходимо выбирать препараты, не оказывающие негативного воздействия на нормальную микрофлору.

Таким образом, тема диссертационной работы Латуга Надежды Валерьевны является актуальной и своевременной и позволяет решить некоторые аспекты данной научной проблемы.

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

Тема диссертации Латуга Н.В. отвечает специальности 14.01.14 – Стоматология и посвящена проблеме гигиены полости рта у пациентов с несъемной ортодонтической техникой.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена применением в исследовании современных методов исследования, достаточным объемом клинического и лабораторного материала.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.**

Достоверность результатов подтверждается адекватным дизайном исследования, большим объемом исследования и использованием современных методов статистической обработки. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, обоснованы и подтверждены результатами собственных исследований.

Научная новизна диссертационного исследования Латуга Н.В. заключается в изучении антибактериальной активности препарата на основе наночастиц серебра в отношении патогенной и нормальной микрофлоры полости рта, что важно для пациентов проходящих длительное лечение с использованием несъемной ортодонтической техники. Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Исследовано большое количество клинического материала. Все результаты подтверждены статистически.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов.**

Полученные данные диссертационной работы Латуга Н.В., несомненно, представляют научный и практический интерес. С помощью проведенного микробиологического исследования представлены новые данные о влиянии препарата с наночастицами серебра на патогенную и нормальную микрофлору полости рта. Результаты исследований будут полезны для практикующих врачей и пациентов при подборе средств гигиены в случаях лечения на несъемной ортодонтической аппаратуре.

## **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом**

Диссертационная работа представлена на 97 страницах машинописного текста, содержит в себе 21 рисунок, 9 таблиц, в 5 главах: введение, обзор литературы по теме диссертации, материалы и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации. Список литературы насчитывает 159 источников, из них – 137 зарубежных авторов.

По теме диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, из них 2 работы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 3 статьи в международных базах данных Scopus и WoS, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, 1 патент на изобретение.

Во **введении** автор обосновывает актуальность изучаемой проблемы, рассматривает описанные в литературе проблемы развития воспалительного процесса в тканях пародонта у пациентов с несъемной ортодонтической техникой. На основании четко сформулированной актуальности, новизны и практической значимости в этом разделе изложены цель и задачи работы.

В главе **обзор литературы**, показана взаимосвязь зубочелюстных аномалий, последующего ортодонтического лечения и воспалительных заболеваний тканей пародонта. Описаны методы профилактики заболеваний пародонта при ортодонтическом лечении с использованием несъемной ортодонтической техники. Анализ литературных данных позволили выявить ряд нерешенных вопросов в этой области и противоречивость мнений исследователей в отношении необходимости постоянного использования ополаскивателей для полости рта. Таким образом, подтверждается актуальность исследования, выполненного Латута Н.В.

Глава **материалы и методы исследования** написана в классическом стиле. Представлены данные о составе и свойствах исследуемых препаратов. Подробно описаны все методы диагностики, использованные при

обследовании пациентов, включенных в данную научную работу.

**Третья глава** посвящена описанию и статистическому анализу результатов микробиологического и клинического исследований. Подробно описаны изменения, происходящие в краевом пародонте при использовании несъемной ортодонтической техники. Проводится динамическая оценка антимикробной эффективности исследуемого препарата как в рамках лабораторного исследования, так и в ходе рандомизированного контролируемого исследования. Статистическая обработка с использованием современных методов подтверждает достоверность полученных данных.

В главе **«заключение»** обобщаются полученные данные, обосновываются выводы и практические рекомендации.

**Выводы** автора вытекают из результатов исследования, логичны и обоснованы. Предложенные автором практические рекомендации позволят снизить риск развития осложнений при ортодонтическом лечении с использованием несъемной ортодонтической аппаратуры.

Содержание автореферата соответствует существующим требованиям, отражает основные положения и выводы диссертации.

По оформлению и содержанию диссертационной работы и автореферата принципиальных замечаний нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Как пациенты оценили исследуемые препараты, наблюдались ли нежелательные явления?
2. Как вы объясняете наличие дисбактериоза даже у тех пациентов, которые не использовали антисептические препараты?

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Надежды Валерьевны Латута на тему «Клинико-лабораторная оценка эффективности применения препарата на основе наночастиц серебра для профилактики воспалительных заболеваний тканей пародонта у пациентов с несъемными ортодонтическими

конструкциями», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Олега Ивановича Адмакина, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано решение научной проблемы – повышение эффективности профилактики воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортодонтическими конструкциями, что имеет важное научно-практическое значение для стоматологии.

Диссертация по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Надежда Валерьевна Латута заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

Заведующая кафедрой терапевтической  
стоматологии ФГАОУ ВО «Российский  
университет дружбы народов»,  
д.м.н., профессор



Даурова Ф.Ю.

Подпись профессора Дауровой Ф.Ю. заверяю  
Ученый секретарь Медицинского института  
ФГАОУ ВО «РУДН»  
к.фарм.н., доцент



Максимова Т.В.

*30.04.2021г*

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6; тел. 8 (495) 433-53-00; факс:  
8 (495) 433-95-88; e-mail: rudn(a)rudn.ru; сайт: www.rudn.ru