

ОТЗЫВ

Официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора Крихели Нателлы Ильиничны на диссертацию Латута 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 к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Кариес зубов, заболевания пародонта и зубочелюстные аномалии (ЗЧА) занимают в структуре заболеваний полости рта ключевые позиции. Наиболее часто для лечения зубочелюстных аномалий применяют несъемную ортодонтическую аппаратуру. Ряд авторов считает, что у многих пациентов после проведения ортодонтического лечения с помощью брекет-систем увеличивается поражаемость кариесом зубов. При этом, пищевой рацион, содержание фторида в питьевой воде, микроорганизмы зубного налета, нарушение состава и свойств ротовой жидкости, углеводистые пищевые остатки в следствии плохой гигиены полости рта влияют не только на резистентность эмали к кариесу, но и на состояние тканей пародонта, что особенно важно в процессе проведения лечения ЗЧА с помощью несъемной ортодонтической аппаратуры.

Следует отметить, что у большинства пациентов с несъемной ортодонтической аппаратурой регистрируют неудовлетворительный уровень гигиены полости рта. Поэтому, проблема профилактики не только кариеса зубов, но и воспалительных заболеваний тканей пародонта, особенно во время ортодонтического лечения, безусловно представляет интерес для

стоматологии. Нормализация окклюзионных взаимоотношений, обучение пациента индивидуальной гигиене полости рта, поддержание хорошего уровня гигиены полости рта являются базовыми моментами профилактики заболеваний пародонта при ортодонтическом лечении.

При этом, по данным ряда авторов, большинство пациентов не применяют дополнительные средства гигиены полости рта, что негативно влияет на состояние твердых и мягких тканей полости рта. Тогда как, мотивированное применение пациентами дополнительных средств гигиены, таких как ершики, ополаскиватели, очищающие пенки, но после обучения индивидуальной гигиене полости рта, будет способствовать профилактике воспалительных заболеваний пародонта в процессе ортодонтического лечения. Однако при выборе дополнительных средств гигиены, особенно ополаскивателей полости рта, важно минимизировать их отрицательное воздействие на нормальную микрофлору, что нашло отражение в диссертационной работе Латута Надежды Валерьевны.

Таким образом, тема диссертационной работы автора является актуальной и своевременной.

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

Работа Латута Надежды Валерьевны проведена на большом объеме клинического материала. В исследование было включено 120 пациентов.

Автором представлен интересный дизайн исследования. Изучение влияния исследуемого препарата на основе наночастиц серебра проходило комплексно и включало экспериментальные и клинические этапы. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством клинико-лабораторных наблюдений, использованием современных методов исследования и статистических методов обработки

данных. Научные положения, выводы и практические рекомендации, научно обоснованы и их достоверность не вызывает сомнений.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Еще раз хочу подчеркнуть, что в своей работе Латута Надежда Валерьевна использовала современные методы исследования. При проведении диссертационного исследования автор изучила состояние гигиены полости рта пациентов с несъемной ортодонтической аппаратурой и научно обосновала необходимость применения дополнительных средств гигиены, в том числе ополаскивателя с наночастицами серебра. Автором были проведены клинические и микробиологические исследования с использованием данного ополаскивателя и была убедительно доказана и научно обоснована высокая эффективность ополаскивателя с наночастицами серебра в отношении пародонтопатогенной флоры и безопасность в отношении нормальной микрофлоры, что имеет несомненную научную новизну и очень важно при ортодонтическом лечении пациентов с использованием несъемной ортодонтической техники.

Автором проведена сравнительная оценка эффективности различных схем профилактических мероприятий и определена оптимальная – с использованием ополаскивателя с наночастицами серебра.

Таким образом, данные, полученные Латутой Надеждой Валерьевной, позволяют повысить эффективность профилактических мероприятий и снизить воспаление тканей пародонта у пациентов с несъемной ортодонтической аппаратурой, что имеет важное практическое значение для стоматологии.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертационная работа Латуты Надежды Валерьевны представлена на 97 страницах машинописного текста, содержит 21 рисунок и 9 таблиц. Работа

построена по традиционному плану и включает следующие главы: введение, обзор литературы, главы «Материал и методы», «Результаты собственных исследований» и «Обсуждение полученных результатов», заключение, выводы, практические рекомендации. Отдельно хочется отметить, что работа хорошо проиллюстрирована клиническими примерами.

Список литературы включает 159 источников, из них – 137 зарубежных авторов.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость.

В обзоре литературы Надеждой Валерьевной представлены данные по распространенности зубочелюстных аномалий и деформаций. Автором отмечено, что по мнению ряда исследователей, высокую распространенность ЗЧА (до 95%). В обзоре также показана взаимосвязь зубочелюстных аномалий и заболеваний пародонта, а также влияние ортодонтического лечения на состояние тканей пародонта. Приведены данные по биоценозу полости рта после фиксации ортодонтических аппаратов и алгоритмы профилактических мероприятий, направленные на снижение риска развития осложнений. Несмотря на большое количество литературных данных, мнения авторов расходятся и требуют уточнения, что подтверждает актуальность диссертационной работы Латуца Надежды Валерьевны.

Во второй главе «Материал и методы» описаны критерии включения, не включения и исключения пациентов, а также клинико-лабораторные методы исследования. В диссертационную работу было включено 120 пациентов после установки брекет-систем и с неудовлетворительной гигиеной полости рта, которых разделили на 3 группы. В данной главе подробно описан состав применяемых в работе профилактических средств, а также современные методы статистической обработки данных.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» представлены результаты индексной оценки состояния гигиены полости рта и тканей пародонта у пациентов с несъемной ортодонтической техникой, а также

данные по антимикробной активности препарата на основе наночастиц серебра. Следует особо отметить, что при проведении микробиологических исследований Латута Надежда Валерьевна исследовала влияние препарата на основе наночастиц серебра как на патогенную микрофлору, так и на нормальную микрофлору полости рта при длительном его применении, что имеет очень важное значение для стоматологии. Все эти данные приведены в третьей главе диссертационной работы.

В главе «Обсуждение результатов» и заключении обобщается собранный материал исследования и анализируется в соответствии с поставленными задачами. Глава носит аналитический характер.

Выводы диссертации сформулированы в соответствии с поставленными задачами, логичны и обоснованы результатами проведенных клинико-лабораторных исследований. Практические рекомендации представляют значимость для стоматологии.

Все результаты проведенных исследований нашли отражение в 8 печатных работах, из них 2 работы опубликованы 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.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе у меня нет. Таким образом, диссертацию можно оценить положительно.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Латуты Надежды Валерьевны могут быть внедрены в работу лечебно-профилактических учреждений, включены в программы обучения студентов и ординаторов, а также в программы дополнительного профессионального образования.

В качестве дискуссии хотелось бы обсудить следующие вопросы:

1. Приводило ли применение ополаскивателя на основе наночастиц серебра к окрашиванию зубов?
2. Были ли клинические различия после снятия несъёмной ортодонтической техники в исследуемых группах пациентов по количеству очагов деминерализации?

Заключение

Диссертация Латута 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» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, выполненная под научным руководством Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора Адмакина Олега Ивановича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по повышению эффективности профилактики воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с несъемными ортодонтическими конструкциями, что имеет важное научно-практическое значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Латута Надежда Валерьевна соответствует 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой

степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 –
Стоматология.

Официальный оппонент:

Заслуженный врач РФ,

Доктор медицинских наук, профессор

14.01.14 – стоматология (медицинские науки)

Заведующая кафедрой клинической стоматологии

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова Минздрава России,

Н.И.Крихели

Подпись профессора Крихели Н.И. заверяю

Ученый секретарь МГМСУ,

Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор



Н.О.С. Ю.А.

Ю.А.Васюк

Почтовый адрес ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-
стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Минздрава
Российской Федерации:

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1,

Т. 8-495-609-67-00,

e-mail: msmsu@msmsu.ru