"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской
и клинической работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук
профессор В.В. Фомин

_____ 2018г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация Михайловой Марии Владимировны на тему «Влияние сплавов титана на состояние полости рта у пациентов с различными ортопедическими конструкциями» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14-стоматология выполнена на кафедре ортопедической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации Михайлова Мария Владимировна работала в должности ассистента кафедры ортопедической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2013 года и по настоящее время.

С 2014 года является соискателем кафедры ортопедической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

В 2004 году закончила ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ по специальности «Стоматология ортопедическая»- красный диплом.

В 2010 году закончила Московскую Медицинскую Академию им. И.М. Сеченова, специальность " Стоматология".

В 2011 году окончила клиническую интернатуру Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, специальность «Стоматология Общей практики».

В 2013 году окончила клиническую ординатуру Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, специальность «Стоматология ортопедическая».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 3080/Аэ от 31 августа 2017 года. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Юмашев Алексей Валерьевич, кандидат медицинских наук, доцент, профессор кафедры ортопедической стоматологии стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

В ортопедической стоматологии на сегодняшний день применяется большое количество различных металлических сплавов для изготовления зубных протезов. Имеющиеся исследования процессов воздействия металлических зубных протезов на организм человека свидетельствуют, что ионы металлов, выделяющиеся в ротовую полость, в силу значительной проницаемости слизистой оболочки полости рта, резорбируются ею. Кроме того, сплавы металлов в полости рта подвергаются электрохимической коррозии, вследствие чего возникают такие заболевания, как красный плоский лишай, кандидоз и др. У лиц, имеющих в полости рта металлические конструкции, в значительной степени изменяется состав микроэлементов твердых тканей зубов, причем изменения касаются также зубов, расположенных на противоположной стороне. Кроме того, было доказано, что наличие в полости рта металлических протезов изменяет активность ферментов слизистой оболочки даже без явлений непереносимости .

Однако следует отметить, что в большинстве работ по изучению влияния металлических ортопедических конструкций на состояние полости рта оценивались свойства нержавеющей стали, кобальтохромовых и никельхромовых сплавов и т.д. При этом остаются малоизученными свойства титановых сплавов, поскольку для литья титана и его фрезерования требуется специальное оборудование. В этой связи, несмотря на превосходные свойства биосовместимости титана, легкости и прочности конструкций из него, клинического и технологического опыта работы с титановыми сплавами в настоящее время недостаточно. В частности, остаются малоизученными физико-механические свойства сплавов титана в зависимости от условий их изготовления:– в зуботехнических лабораториях.

Также, практически отсутствуют сведения о влиянии сплавов титана на состояние микробиома полости рта и свойства ротовой жидкости, а также контактное электрохимическое взаимодействие этих сплавов с другими стоматологическими сплавами.

Вышеперечисленные аспекты явились побуждающим мотивом к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Научная новизна.

- В работе впервые на основании измерения электрохимических потенциалов в полости рта и растровой электронной микроскопии проведен сравнительный анализ основных характеристик сплавов титана в зависимости от лабораторных (зуботехнических) методов их изготовления.
- Разработаны новые рекомендации по изготовлению сплавов титана для стоматологических ортопедических конструкций, позволяющие минимизировать их влияние на состояние полости рта.
- Впервые предложена анкета для клинического обследования полости рта пациентов ортопедического профиля, способствующая более точно определить качество ортопедической конструкции.
- Усовершенствованна методика измерения электрохимических потенциалов в полости рта, с применением модернизированной и запатентованной полезной моделью.

Научно-практическая значимость

1. Усовершенствован аппарат для измерения электрохимических потенциалов в полости рта, путем его адаптации применения в ортопедической стоматологии.
2. Разработаны алгоритмы и клинические рекомендации оказания помощи пациентам, с ортопедическими конструкциями из титановых сплавов.
3. Произведена клинико-лабораторная и инструментальная оценка преимущества применения протезов, изготовленных из сплавов титана методом фрезерования, в том числе и по результатам отдаленного наблюдения за пациентами.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Михайловой М.В., получены ею самостоятельно на кафедре ортопедической стоматологии стоматологического ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова. В исследовании приняли участие 85 пациентов в возрасте от 41 до 72 лет, обратившихся в клинико-диагностический центр

на кафедру ортопедической стоматологии ПМГМУ им. И.М. Сеченова. Основанием для обращения пациентов за стоматологической помощью были жалобы на чувство жжения во рту, неприятный привкус, повышенное слюноотделение, либо, напротив, сухость во рту. Кроме того, часть пациентов обратилась за стоматологической ортопедической помощью в связи с появлением дефектов в протезе от различных этиологических факторов. Также в исследование включались пациенты, которые обратились к стоматологу с целью профилактического осмотра.

Автор принимала непосредственное участие в клиническом и лабораторном обследовании пациентов. Проанализированы результаты клинического и лабораторного обследования пациентов с ортопедическими конструкциями из сплавов титана. Проведена статистическая обработка показателей исследования с использованием статистических программ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автором проделана большая работа по клиническому, лабораторному обследованию и ортопедическому лечению пациентов. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с ортопедическими конструкциями из сплавов титана. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, протоколы исследования клинических и лабораторных данных, разработанные таблицы, базы данных)

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований используются в работе в клинико-диагностического центра и на кафедре ортопедической стоматологии ПМГМУ им. И.М. Сеченова. Полученные в исследовании данные внедрены в элективный курс лекций по ортопедической стоматологии.

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 14 научных публикаций , из них 1 патент на изобретение, 7 в ведущих рецензируемых журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии Минобразования и науки Российской Федерации и 2 входящие в международную базу цитирования Scopus, 4 сборника по итогам научно-практических конференций.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях кафедры ортопедической стоматологии ПМГМУ им. И.М. Сеченова в 2014, 2015, 2016, 2017 годах. На Межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием « Стоматология 21 века. Эстафета поколений» 18 апреля 2012 года. На Международной научно-практической конференции 19 января 2016 г., г. Ижевск. На Всероссийской конференции студентов и молодых ученых с международным участием « Естественнонаучные основы медико-биологических знаний» 9 ноября 2017 года, г. Рязань. На IV Международная научно-практической конференции «Основные проблемы в современной медицине», 1 ноября 2017 года, г. Волгоград.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Михайловой Марии Владимировны на тему «Влияние сплавов титана на состояние полости рта у пациентов с различными ортопедическими конструкциями» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14-стоматология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Михайловой Марии Владимировны на тему «Влияние сплавов титана на состояние полости рта у пациентов с различными ортопедическими конструкциями» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.14-стоматология.

Заключение принято на совместной научной конференции кафедры ортопедической стоматологии, терапевтической стоматологии, пропедевтической стоматологии

стоматологического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 25 человек.

Результаты голосования: «за» - 25 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет,

протокол № 6 от «22» декабря 2017 г.

Председатель
д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой пропедевтической стоматологии
стоматологического факультета
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Севбитов А.В.

ОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
чальник отдела
еного совета Канехина О.В
19 » 01 20 18 г.