

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО МГМСУ им А.И.  
Евдокимова  
Минздрава России  
Е.А. ВОЛЬСКАЯ

\_\_\_\_\_ 2017 года

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России)

Диссертация Пиямова Романа Рустамовича на тему: «Сочетанное применение интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров при лечении пациентов с поражениями в периапикальных тканях» выполнена на кафедре челюстно-лицевой и пластической хирургии (с 2012-2015 кафедра госпитальной хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии) Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Пиямов Роман Рустамович в 2009 окончил стоматологический факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» году стоматологический факультет по специальности стоматология.

В период подготовки диссертации с 2012 по 2015 г. обучался в очной аспирантуре на кафедре госпитальной хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ГБОУ ВПО Московский государственный

Медико-Стоматологический университет имени А. И. Евдокимова. С 2015 года и по настоящее время работает врачом-стоматологом в ООО «РОКОСКЛИНИК»

Удостоверение №15 о сдаче кандидатских экзаменов выдано 9 октября 2017 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Научный руководитель .**

Тарасенко Светлана Викторовна , доктор медицинских наук , профессор, заведующая кафедрой хирургической стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

#### **Научный консультант.**

Вавилова Татьяна Павловна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой биологической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По результатам обсуждения диссертации принято следующее **заключение:**

#### **АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ**

Диссертация Пиямова Р.Р посвящена одной из важных проблем хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии-

совершенствованию хирургического лечения пациентов с периапикальными поражениями путем лазерных технологий и дентально го микроскопа.

### НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Впервые обоснована целесообразность сочетанного применения интраоперационной микроскопии и лазерных технологий для хирургического лечения пациентов с поражениями в периапикальных тканях.

Впервые проведено сравнение эффективности традиционного метода цистэктомии и хирургического лечения с применением оптической и лазерной техники по данным биохимического исследования.

Проведен сравнительный анализ заживления послеоперационных ран по данным клинического исследования и иммуноферментного анализа десневой жидкости у пациентов с периапикальными поражениями после сочетанного применения интраоперационного микроскопа и высокоинтенсивных лазеров и у пациентов контрольной группы при проведении традиционного метода лечения.

Доказано отсутствие выраженного теплового воздействия на ткани корня зуба при использовании высокоинтенсивных лазеров по данным разработанного нами метода термометрии.

Разработан способ хирургического лечения пациентов с поражениями периапикальных тканей путем сочетанного применения интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров, что защищено Патентом РФ.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ.

Проведенные исследования и внедрение разработанного способа сочетанного применения интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров у пациентов с поражениями периапикальных тканей в практику позволяют повысить эффективность оказания хирургической стоматологической помощи пациентам с данной патологией.

В результате проведенных исследований определены оптимальные режимы работы высокоинтенсивных лазеров для оперативного вмешательства, при которых, в свою очередь, обеспечивается гемостаз и отсутствие значимого теплового воздействия на ткани в процессе операции. Это способствует снижению интенсивности болевого синдрома и выраженности коллатерального отека в послеоперационном периоде и приводит к сокращению сроков эпителизации раны и восстановления костного дефекта. Бактерицидный эффект лазерного излучения способствует заживлению ран без развития гнойно-воспалительных осложнений.

### ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

Научные положения и результаты имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем исследования в полной мере достаточен для обоснования выводов. Методики исследования современны, разнообразны. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, доказывается объемом исследований и использованием большого комплекса методов исследования. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы проведенными исследованиями и могут служить руководством в работе. Данные, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичным материалам.

*Апробация работы.* Основные положения работы были доложены, обсуждены и одобрены на 6 научных конференциях и получили отражение в 16 научных публикациях, 2 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

### ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ СОИСКАТЕЛЯ В РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМЫ

Автор лично провел обследование и лечение 71 пациента с периапикальными поражениями, из которых 67 включены в данное диссертационное исследование. Он участвовал в проведении биохимических методов исследования десневой жидкости совместно с д.м.н., проф. Вавиловой Т. П. на кафедре биологической химии МГМСУ им. А. И. Евдокимова. Разработал методику и получил данные цифровой контактной термометрии в периапикальной области. Разработал способ хирургического лечения пациентов с поражениями периапикальных тканей путем сочетанного применения интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров совместно с д.м.н., проф. Тарасенко С. В. Самостоятельно выполнил сравнительный анализ эффективности методов лечения пациентов с периапикальными поражениями.

#### ПОЛНОТА ОПУБЛИКОВАНИЯ В ПЕЧАТИ.

По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 2 публикации – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен патент РФ на изобретение № 2580973 «Способ лечения хронического периодонтита», зарегистрированный в Госреестре изобретений РФ 21 марта 2016 года.

1. Пиямов Р.Р., Тарасенко И.В., Дробышев А.Ю., Сороченко Ю.Ю., Тарасенко С.В. Анализ клинико-экспериментальных исследований применения лазерных технологий в хирургической стоматологии // Лазерная медицина. 2011. - № 15(2). – С.
2. Пиямов Р.Р., Ерескина Ю.В. Влияние диодного лазера на периапикальные ткани // в сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием «Медицинская весна-2015», Москва, 2015. – С. 279.
3. **Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В. Лечение пациентов с периапикальными поражениями с помощью высокоинтенсивных лазеров и дентального микроскопа // Медицинский альманах. 2015. - №3 (38). – С. 186-190.**

4. Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В., Мозокина М.М., Гришин А.А., Смысленкова М.В. Лечение сосудистых образований челюстно-лицевой области селективным лазерным излучением // в сб. материалов XVII международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов «Новые технологии в стоматологии», Санкт-Петербург, 15-17 мая 2012. - С. 22-123.
5. Пиямов Р.Р., Скударев-Каминский В.Ю. Применение высокоинтенсивных лазеров для лечения хронического апикального периодонтита // в сб. материалов V Международной Молодежной Медицинской Конференции, Санкт-Петербург, 2013. – С.
6. Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В., Скударев-Каминский В.Ю. Применение диодного и эрбиевого лазеров при хирургическом лечении хронического верхушечного периодонтита // Стоматология 21 века. Эстафета поколений (1 ноября 2013 года, г.Москва). – М.: Издательство Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2013. – С.74-75.
7. Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В., Скударев-Каминский В.Ю. Применение диодного и эрбиевого лазеров при хирургическом лечении хронического верхушечного периодонтита. // Стоматология 21 века. Эстафета поколений (1 ноября 2013 года, г.Москва). – М.: Издательство Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2013. – С.74-75.
8. Пиямов Р.Р., Мозокина М.М., Тарасенко С.В., Макарова Е.В. Применение хирургических лазеров при лечении пациентов с сосудистыми образованиями челюстно-лицевой области // труды Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной первому выпуску стоматологического факультета Кировской ГМА «Современные достижения стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», Киров, 2014. – С. 161-164.

9. Пиямов Р.Р., Макарова Е.В. Применение хирургического лазера при удалении зубов у пациентов с коагулопатиями // сборник научных работ XXXIV итоговой научной конференции молодых ученых МГМСУ «Форум стоматологии», Москва, 2012. - № 3. – С.66
10. Пиямов Р.Р., Макарова Е.В., Тарасенко, Меликян А.Л., Морозова Е.А. Применение эрбиевого лазера при оказании хирургической стоматологической помощи пациентам с миелопролиферативными заболеваниями // в сб. материалов межинститутской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 65-летию со дня рождения доктора медицинских наук профессора В.М. Глиненко «Современные проблемы профилактической и клинической медицины», Москва, 5 мая 2014 г. – С. 57-59.
11. Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В. Современный подход к лечению периапикальных поражений с помощью высокоинтенсивных лазеров и дентального микроскопа // в сб. материалов 20 Международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов «Новые технологии в стоматологии», Санкт-Петербург, 2015. – С. 102.
12. **Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В., Морозова Е.А. Сочетанное применение эрбиевого и диодного лазеров под контролем операционного микроскопа при лечении пациентов с периапикальными поражениями // Российский стоматологический журнал. 2016. - Т. 20, № 5. — С. 277-281.**
13. Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В., Морозова Е.А., Тарасенко И.В. Хирургическое лечение радикулярных кист челюстей // в сб. материалов межинститутской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы методологии, теории и практики современной медицины» (Москва, 5 декабря 2013 г.). - С.70-71.
14. Piyamov R.R., Tarasenko S.V., Tarasenko I.V., Mazur L.G. Application of Er:Yag and Er:Yag lasers and intraoperative Micro-focus X-Ray investigation in patients with radicular cysts of jaws // XXth Congress of the European

- Association for Cranio-maxillo-Facial surgery. Bruges, Belgium September 14-17, 2010. – P. 1173.
15. Piyamov R.R., Tarasenko S.V. Combined application of erbium and diode lasers for treatment of patients suffered from periapical lesions // 4th European Congress of the European Division of the World Federation for Laser Dentistry (4-6 June 2013 Brussels, Belgium). – P.
  16. Piyamov R.R., Tarasenko S.V., Mozokina M.M., Grishin A.A., Shulakov V.V. Treatment of vascular malformations of the maxillofacial area using Nd: YAG and diode lasers // XXI th Congress of the European Association for Cranio-maxillo-Facial surgery. 11-15 September 2012, Dubrovnik, Croatia. – 2012. - P. 198-199.
  17. **Патент на изобретение № 2580973 «Способ лечения хронического гранулематозного периодонтита» // Р.Р. Пиянов, Тарасенко С.В., Тарасенко И.В.**

#### ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность амбулаторного хирургического отделения Центра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ДОЛОЖЕНЫ И ОБСУЖДЕНЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ:

межинститутской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы методологии, теории и практики современной медицины» (Москва, 5 декабря 2013 г.); всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной первому выпуску стоматологического факультета Кировской ГМА,



«Современные достижения стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» (Киров, 19-21 июня 2014 г.); 20 международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов «Новые технологии в стоматологии» (Санкт-Петербург, 3 июня 2015 г.); 4th European Congress of the European Division of the World Federation for Laser Dentistry (4-6 June 2013 Brussels, Belgium); XXI Congress of the European Association for Cranio-maxillo-Facial surgery (11-15 September 2012, Dubrovnik, Croatia); 14th The World Congress of the World Federation for Laser Dentistry (2-4 July 2014, Paris, France); The 13th Congress of the World Federation of Laser Dentistry ( 26-28 April 2012, Barcelona, Spain)

**Первичная документация** проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертация Пиямова Романа Рустамовича «Сочетанное применение интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров при лечении пациентов с поражениями в периапикальных тканях» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена проблема совершенствования хирургического лечения пациентов с периапикальными поражениями путем применения лазерных технологий и дентального микроскопа.

По своей актуальности, научной новизне и высокой практической значимости диссертация Пиямова Р.Р. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г №335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а так же полностью соответствует специальности:14.01.14.-«Стоматология»

Диссертация «Сочетанное применение интраоперационной микроскопии и высокоинтенсивных лазеров при лечении пациентов с поражениями в периапикальных тканях» Пиямова Романа Рустамовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14.-«Стоматология»

Заключение принято на совместном заседании кафедры Челюстно-лицевой и пластической хирургии и кафедры биологической химии ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России.

**Присутствовало на заседании:**

42 чел., в том числе 27 чел., имеющих ученую степень.

**Результаты голосования:** В голосовании принимали участие 27 человек, имеющих ученую степень, из них:

за – 27 человек, против – нет, воздержавшихся – нет.

Протокол № 12 от 26 апреля 2017 года.

Председатель заседания:

Д.м.н., профессор, кафедра

Челюстно-лицевой и пластической хирургии

ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова»

Минздрава России


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

[www.msmsu.ru](http://www.msmsu.ru)

 Чергештов Ю.И.

Подпись заверяю начальник отдела координации работы диссертационных советов ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России  
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

д.м.н., профессор

 Карамышева Е.И.