

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России)
ИНН 5902290120/КПП 590201001
ОГРН 1025900528873
ОКПО 01963404 ОКАТО 57401000000
614990 г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
Тел. (342) 217-10-31, факс (342) 217-10-30
Телефон для справок: (342) 212-04-04
E-mail: rector@psma.ru**

№ _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика
Е.А.Вагнера Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

_____ И.П.Корюкина



03

_____ 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Крикун Елены Валерьевны на тему «Клинико-иммунологическое обоснование применения диодного лазера в комплексном лечении эндо-пародонтальных поражений», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14–стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Анализ наиболее значимых трендов современной консервативно-профилактической стоматологии актуализирует необходимость углубленного изучения особых, имеющих эмбриональную, структурную и функциональную общность, сочетанных заболеваний полости рта – эндо-пародонтальных поражений (Э-ПП). В последние годы проблема Э-ПП всесторонне разрабатывается многими российскими стоматологическими школами (гг. Москва, Санкт-Петербург, Пермь, Екатеринбург и др.), однако далеко не все фундаментальные и прикладные ее аспекты до конца разрешены и, по-прежнему, остаются вне поля зрения практикующих стоматологов.

Требуют развития методы лечения сочетанной патологии паро- и эндодонта, основанные на понимании тонких механизмов ее формирования, образно описываемых в зарубежной литературе (Saha A.P et al, 2018) как “улица с двухсторонним движением” (a two-way traffic), существенную роль в регуляции которого выполняют иммунные механизмы защиты, локальные микробные сообщества, состояние системного здоровья организма, приверженность пациента к поддержанию здоровья полости рта. Высокое качество и благоприятный прогноз Э-ПП обеспечивают выявление первичного

локуса воспаления (пульпа, перио-или пародонт), обоснованный выбор метода и последовательности этапов пародонтологического и эндодонтического лечения у конкретного пациента.

Проблема поиска новых, более эффективных методов лечения Э-ПП сохраняет актуальность, причем перспективы повышения качества терапии могут быть связаны с использованием экологически чистых, физиологически оправданных, исключающих побочные эффекты фармакотерапии (аллергизация, гепатотоксичность, дисбиоз и др.) методов физиотерапии, в частности лазерного воздействия. Применяя лазер на этапах эндодонтического и пародонтологического лечения Э-ПП, выбирая необходимый межэтапный временной интервал и соответствующее аппаратно-техническое обеспечение, можно уверенно прогнозировать повышение качества лечения сложной стоматологической патологии. Правильная разработка гипотезы позволила диссертанту сформулировать цель и задачи клинико-функционального исследования, актуальность которого сомнения не вызывает.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационное исследование Крикун Елены Валерьевны выполнено в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Анализируя материал диссертационного исследования, следует выделить следующие положения, отражающие его научную новизну:

- впервые определены иммунологические маркеры риска развития Э-ПП; установлена корреляционная связь между уровнем цитокинов TNF- α , IL-6, IL-1 β , IL-4 в ротовой жидкости и значениями пародонтальных индексов (Russel, SBI);

- получены новые научные факты о высокой (до 40,0%) распространенности эндо-пародонтальных поражений у стоматологических пациентов пародонтологического профиля;

- на ультраструктурном уровне установлен характер влияния диодного лазерного излучения в различных ирригационных растворах на структуру дентинных канальцев, в конечном итоге определяющий качество их obturации;

- разработан оригинальный клинический алгоритм эффективного лечения эндо-пародонтальных поражений с использованием диодного лазера, обоснованный комплексом клинических, иммунологических и молекулярно-генетических (бактериологических) исследований.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты проведенного диссертационного исследования окажутся востребованными стоматологической наукой и практической стоматологией. Данные медико-статистического исследования свидетельствуют о высокой распространенности эндо-пародонтальных поражений у пациентов пародонтологического профиля, а результаты медико-социологического анализа – о низкой осведомленности врачей об их существовании. Исследования иммунного гомеостаза полости рта с акцентом на уровень цитокинов TNF- α и IL-10, которые при уровне более 2 пкг/мл могут являться маркером развития Э-ПП, способны повысить качество диагностики и лечения Э-ПП, сократить реабилитационный период, уменьшить частоту обострений. Клинически, иммунологически и на основе молекулярно-генетических исследований обоснована практическая целесообразность применения диодного лазера в комплексном лечении Э-ПП в расчете на эффективное купирование воспалительного процесса и уменьшение деструкции костной ткани.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются высоким методическим уровнем исследования, грамотно выбранным научным дизайном, репрезентативной выборкой материала медико-социологического фрагмента работы (анализ данных 800 амбулаторных карт стоматологических пациентов), клинических (комплексное клинико-иммунологическое обследование и лечение 110 пациентов с Э-ПП), а также молекулярно-генетических и электронно-микроскопических исследований, выполненных в динамике. В работе использован современный и адекватный выборкам аппарат статистического анализа. Основные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные по результатам работы, научно обоснованы, подтверждаются результатами статанализа, вытекают из поставленных задач, раскрывают цель, подтверждают научную гипотезу.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 1 – в журнале, входящем в международные базы цитирования (Scopus). Материалы исследования, в целом, отражают

содержание опубликованных в ходе диссертационного исследования работ. В работах отражены основные результаты исследования. Объем опубликованных материалов достаточный, тематика соответствует избранному направлению исследования.

Конкретные рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования широко обсуждены в профильном сообществе на 18 научных, всероссийских, в том числе с международным участием конференциях. Полученные практические результаты и теоретические наработки уже используются при чтении лекций и проведении практических занятий студентам стоматологического факультета и врачам – курсантам на ряде профильных стоматологических кафедр медицинских вузов гг. Казань, Уфа, Омск и др. Результаты клинической части диссертационного исследования используются в лечебной работе ряда лечебных учреждений стоматологического профиля Республики Татарстан, Чувашской Республики. Очевидно, что данные о распространенности и актуальных клинико-диагностических проблемах Э-ПП у населения г.Казани, теоретические разработки и клинико-лабораторная интерпретация механизмов лечебного и саногенетического влияния лазерного излучения на воспаленный эндо-пародонтальный органо-тканевой комплекс могут оказаться востребованными в академических вузах и муниципальных учреждениях здравоохранения других административно-территориальных центров РФ. Инструментом для внедрения должны стать методические рекомендации для врачей-стоматологов, изданные на республиканском или, предпочтительнее, российском уровнях.

Оценка содержания и завершенность работы

Материал диссертации изложен в логике построения комплексной работы, в традиционном стиле, состоит из введения, 5 глав собственных исследований, выводов (5) и практических рекомендаций (2). Методические рекомендации, целесообразные к изданию по завершению работы, могут содержать развернутое описание методики применения и преимуществ применения диодного лазера в лечении Э-ПП, алгоритма и особенностей выполнения и аппаратурно-инструментального обеспечения лечебно-диагностических процедур. Список литературы представлен отечественными (138) и зарубежными (121) публикациями. Работа хорошо иллюстрирована (48 рисунков, 25 таблиц), включает подробную показательную выписку из истории

болезни пациента с ЭПП с убедительной клинико-рентгенологической и лабораторной динамикой.

Тема диссертации «Клинико-иммунологическое обоснование применения диодного лазера в комплексном лечении эндо-пародонтальных поражений» полностью соответствует заявленной специальности 14.01.14 – стоматология.

Личный вклад автора

Автором выполнено комплексное клинико-лабораторное исследование, отдельные блоки которого представительны по объему и выполнены, как совместно с другими специалистами соответствующих профилей, так и самостоятельно. Автором определены цель, задачи и методы исследования, проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы по приоритетным направлениям исследования. Самостоятельно проведены социологические и клинические исследования, включая разработку схемы клинического обследования и наблюдения пациентов с Э-ПП. Автором координировался алгоритм проведения ПЦР-диагностики, ИФА, СЭМ и электрофоретического исследования, самостоятельно проведен статистический анализ полученных данных, представлены, обсуждены и резюмированы в форме выводов и практических рекомендаций его результаты.

Замечания к диссертационной работе

Принципиальных замечаний к работе нет, автором проделана большая исследовательская и практическая работа, характеризующая его как состоявшегося клинициста-исследователя. Стоит отметить, что во введении автореферата и в диссертации отсутствует выделенный раздел “Степень разработанности темы”, в работе имеются отдельные опечатки, стилистические неточности. Сказанное ни в коей мере не снижает научной и-практической ценности анализируемой работы. Автореферат в краткой форме отражает основное содержание диссертации.

В развитие перспектив проведенного исследования диссертанту целесообразно обозначить и предложить поиски решения проблемы медико-экономического обоснования применения диодных лазеров на пародонтологическом, эндодонтическом и, в целом, на терапевтическом поликлиническом приеме врача-стоматолога.

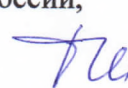
Заключение. Диссертационное исследование Крикун Елены Валерьевны на тему: «Клинико–иммунологическое обоснование применения диодного лазера в комплексном лечении эндо-пародонтальных поражений», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Блашковой

Светланы Львовны, при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Мустафина Ильшата Ганиевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи изучения механизмов развития и разработки патогенетических методов лечения эндо-пародонтальных поражений.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Крикун Елена Валерьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании научно-координационного совета по стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации «13» марта 2020г. (протокол № 3).

Председатель научно-координационного совета по стоматологии,
зав. кафедрой терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России,
Заслуженный работник здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор




Гилева Ольга Сергеевна

«19» марта 2020 года



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России). Адрес организации 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26; тел. 8(342)217-20-20; факс 8(342)217-20-21; e-mail: rector@psma.ru