

## **ОТЗЫВ**

### **официального оппонента**

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Разумовой Светланы Николаевны о научно-практической ценности диссертационной работы Будашовой Елены Игоревны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование местного применения аутосеротерапии в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.099.01, созданный при ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология (медицинские науки)

### **Актуальность темы диссертации**

Заболевания пародонта являются важнейшей причиной потери зубов у взрослых (около 70%) и поражают три четверти населения. Основным фактором, обуславливающим развитие воспалительных заболеваний пародонта, является внедрение и жизнедеятельность агрессивной микрофлоры, обитающей на поверхностях зубов, что сопровождается извращенной иммунологической реакцией со стороны тканей пародонта. Пародонтопатогенные микроорганизмы, проникающие в ткани, в первую очередь сталкиваются с врожденным иммунитетом, обусловленным функционированием в очаге воспаления клеток защиты: макрофагов и нейтрофилов.

Известны два основных фенотипа активированных макрофагов: M1 и M2, благодаря явлению их дивергентной поляризации, они способны оказывать либо провоспалительное, либо противовоспалительное действие. В противоположность фенотипу M1 макрофаги M2 фенотипа уменьшают воспалительную реакцию и постепенно способствуют регенерации, восстановлению структуры и функции тканей. Путем искусственного изменения состава тканевой жидкости возможна активация макрофагов с преобладанием M2 фенотипа.

Исследование Е.И. Будашовой очень актуально, поскольку преследует цель повысить качество жизни больных, так как пародонтит нельзя рассматривать только как локальное стоматологическое заболевание. Патогены неизбежно попадают в кровоток и могут вызывать заболевания других органов, в том числе – угрожающие впоследствии жизни больного (например, атеросклероз сосудов и хроническая обструктивная болезнь легких). Использование подобной методики позволило бы существенно сократить сроки лечения, уменьшить нагрузку на врачей-стоматологов.



Учитывая вышесказанное, тема диссертационного исследования Е.И. Будашовой представляется достаточно актуальной и значимой для практики стоматологии.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Е.И. Будашовой в ходе реализации работы впервые в клинических условиях проведено успешное лечение пародонтита с применением аутологичной сыворотки крови, содержащей факторы репрограммирования макрофагов тканей пародонта *in vivo*.

Полученные результаты позволили диссертанту сделать вывод о возможности, и даже предпочтительности одновременной комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта и проведения курсов аутосеротерапии с применением предложенных новых способов воздействия на патогенную микробиоту полости рта и защитные свойства тканей пародонта.

Поэтому результаты диссертационного исследования Е.И. Будашовой обладают научной новизной.

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

Выводы и практические рекомендации, представленные в работе, обоснованы и полностью соответствуют результатам проведенных исследований.

В первом этапе клинико-лабораторного исследования участвовали 79 больных – добровольцев. Во втором этапе клинико-лабораторного исследования по лечению пациентов и наблюдению за его результатами приняли участие 106 больных хроническим генерализованным пародонтитом. В проведенных контролируемых рандомизированных исследованиях использовались современные лабораторные и клинические методы, позволившие получить статистически значимые результаты.

Диссертант провела тщательный анализ полученных новых данных. При их обсуждении (глава 5) ею проведено сравнение с имеющимися литературными источниками по этой теме, а также проведен сравнительный анализ динамики изученных показателей.

Убедительны результаты гистоморфологического исследования биоптатов десны до и после проведенного лечения в подгруппах пациентов. Обращает на себя внимание тщательность статистического анализа полученных цифровых данных. Статистическая обработка проведена в соответствии с методами, принятыми в вариационной статистике с применением программы «Statistica 8.0». Полученные данные представлены в виде 25 таблиц и 34 рисунков.

Результаты диссертации соответствуют содержанию публикаций автора, в том числе в статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК.

### **Научная и практическая значимость полученных результатов**

Результаты диссертационной работы Е.И. Будашовой обладают существенной теоретической и практической значимостью. Новый клинический



метод, предложенный автором, позволяет повысить эффективность комплексного лечения воспалительных заболеваний пародонта за счет коррекции местного и общего иммунитета, что поможет сократить сроки лечения, предупредить развитие более тяжелых форм пародонтита.

Полученные данные вносят определенный вклад в расширение фундаментальных знаний о патогенезе и лечении хронического пародонтита, роли иммунологических процессов в развитии и прогрессировании воспалительных заболеваний пародонта.

С помощью современных методов молекулярно-биологического, иммунологического, биохимического и гистоморфологического исследований доказана эффективность методики репрограммирования макрофагов тканей пародонта из M0 в M2 противовоспалительный фенотип. Используемая автором методика двойного центрифугирования с «мягким стартом» проста в применении, не требует большого количества времени, поэтому, несомненно, найдет свое место в практике врачей-пародонтологов.

Выполненный объем исследований, достоверность результатов, новизна и практическая значимость подтверждают ценность диссертационной работы.

#### **Содержание работы, ее завершенность и оформление**

Диссертационная работа Е.И. Будашовой построена по традиционному плану и состоит из 5 глав: введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов первого и второго лабораторных исследований, обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций, логично построена и легко воспринимается при чтении. Объем рукописи составляет 179 страниц.

Во введении автором обоснована актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также представлены основные положения, выносимые на защиту, приведены сведения об апробации и внедрении результатов работы в практику.

В обзоре литературы подробно освещены вопросы этиопатогенеза воспалительных заболеваний пародонта, современные методы их комплексного лечения, а также присутствует достаточное количество информации об аутогемотерапии. Представленные данные современные и высокоинформативные.

В главе «Материал и методы» подробно описаны использованные в работе клинические и лабораторные методы исследований, а также схемы проведения лечебных мероприятий. Методическое обеспечение соответствует поставленным задачам. Методы изложены подробно и могут быть легко воспроизведены. В конце главы описаны способы статистической обработки данных.



В главах 3 и 4 излагаются собственные результаты, полученные автором. Эти главы содержат 6 и 3 подраздела, соответственно, в каждом из которых описаны результаты исследования пациентов разными методами.

В главе 5 «Обсуждение полученных результатов» проведен анализ полученных собственных результатов и их обсуждение в сопоставлении с результатами исследований, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе. Имеется заключение.

Выводы соответствуют поставленным задачам и резюмируют полученные результаты работы, высказанные при обсуждении умозаключения. Проведенное исследование позволило автору предложить актуальные практические рекомендации.

Текстовое содержание диссертации построено логично, лаконично, с общим положительным смысловым впечатлением.

#### **Подтверждение опубликования результатов диссертации в научных изданиях**

Публикации отражают основные положения диссертации. По теме диссертации опубликовано 22 печатных работы, из них 1 – в базе цитирования Scopus, 2 - в изданиях, рекомендованных ВАК, 3 – зарубежных. Имеется свидетельство на ноу-хау и 2 свидетельства на базы данных.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Содержание работы и выводы, представленные в автореферате, соответствуют содержанию и выводам диссертации. Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Будашовой Елены Игоревны «Клинико-лабораторное обоснование местного применения аутосеротерапии в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством д.м.н., профессора В.А. Румянцева, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, вносящим заметный вклад в медицинскую науку и предлагающим решение проблемы лечения больных хроническим генерализованным пародонтитом. Разработка данной темы имеет большое медико-социальное значение и вносит существенный вклад в улучшение качества терапевтического лечения взрослых пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта.

По своей актуальности, методам и объему выполненных исследований, научному содержанию, новизне, достоверности и значимости результатов диссертационная работа Будашовой Елены Игоревны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04. 2016 г. № 335) с учетом соответствия паспорту специальности, по которому проходит защита диссер-



тации, а ее автор Будашова Елена Игоревна заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология (медицинские науки).

Доктор медицинских наук, заведующая  
кафедрой пропедевтики стоматологических  
заболеваний медицинского института  
ФГАОУ ВО «РУДН»  
профессор Разумова Светлана Николаевна  
«27» х/1 20 19 г.  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6  
тел: (495) 434-70-27;  
официальный сайт: <http://www.rudn.ru>



**Подпись заверяю:** Ученый секретарь  
Ученого совета медицинского института  
ФГАОУ ВО «РУДН», к.ф.н.,  
Максимова Татьяна Владимировна  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6  
тел: (495) 434-70-27;  
официальный сайт: <http://www.rudn.ru>



### ОТЗЫВ

#### официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Разумовой Светланы Николаевны о научно-практической ценности диссертационной работы Будашовой Елены Игоревны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование местного применения аутосеротерапии в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.099.01, созданный при ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология (медицинские науки)