

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой стоматологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Романенко Инессы Геннадьевны на диссертационную работу Некрасовой Елизаветы Федоровны "Эффективность лечения хронического пародонтита с использованием поляризованного полихроматического света и противовоспалительных препаратов", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 – Стоматология (Медицинские науки)**

### **Актуальность научного исследования**

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнения, в связи с постоянно растущей распространенностью хронических заболеваний пародонта (ХЗП), которые продолжают оставаться нерешенной прикладной, общемедицинской и социальной проблемой. Несмотря на многообразие методов терапии, неудовлетворенность результатами лечения остается существенной проблемой. В случае достижения успеха в ближайшие сроки, пациенты нуждаются в поддерживающем уходе на протяжении всей жизни, чтобы предотвратить рецидив, побочные, в том числе аллергические, проявления и дальнейшее прогрессирование заболевания. В настоящее время особенно актуальным является включение в схемы традиционного лечения пародонтита воздействия на микробиоту хост-модулирующей терапии, поляризованного, некогерентного, полихроматического излучения (пайлер свет), методик фототерапии, оказывающих анальгезирующее, противовоспалительное действие, стимулирующих энергетические процессы и трофику тканей, улучшающих кровообращение и реологические свойства крови, нестероидных противовоспалительных препаратов, что значительно повышает эффективность проводимой терапии.

Поэтому исследования, направленные на поиск новых алгоритмов влияния в качестве конформатора регионального ответа светового излучения различного диапазона на биологические ткани, смогут существенно дополнить стандартные схемы диагностического и лечебно-профилактического процесса данного заболевания. В приоритете методики с минимальной инвазивностью и токсичностью при оптимальной иммунной активности. В этой связи диссертационное исследование Некрасовой Е.Ф., направленное на изучение именно этих аспектов, безусловно, является своевременным и актуальным.

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

Для решения поставленных цели и задач автором выбраны современные методы: инструментально-рентгенологическое обследование полости рта, индексная и аппаратная оценка состояния тканей пародонта, лазерная доплеровская флоуметрия, цитознзимохимический и статистической метод обработки данных. Основные положения,

выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве наблюдений, что позволяет считать их вполне обоснованными.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Диссертационное исследование Некрасовой Е.Ф. выполнено на достаточном количестве материала. В исследовании приняли участие 240 пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой и средней степени тяжести. Первичный материал: 2976 значений пародонтальных индексов, 4468 ортопантограмм, 2865 показателей 955 ЛДФ-грамм, 2844 значений индексов, 948 компьютерных пародонтальных карт, 2864 значений коэффициентов цитоэнзимохимических исследований.

Поставленные в работе задачи решены с использованием современных клинических, лабораторных исследований, включающих индексные, биохимические и реологические критериальные показатели, которые обосновали высокую эффективность многокомпонентной физиофармакотерапии в комплексном лечении хронических заболеваний пародонта.

Объем клинического материала и проанализированной информации достаточен для получения репрезентативных результатов, математической обработки данных и получения обоснованных выводов. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнения. Положения, выдвинутые автором, выводы и рекомендации полностью основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Статистический анализ результатов исследования реализован с помощью программ «Microsoft Excel» и Statistika 10.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Бесспорная ценность для науки и практики выводов и рекомендаций, вытекающих из диссертационного исследования, заключается в понимании того, что использование физиофармакотерапии оптимизирует активность нейтрофильных лейкоцитов, нормализует значения показателей микрогемодиализации в пародонте, улучшает индексные клинические показатели. Сочетание и последовательное применение антимикробной, противовоспалительной и лучевой терапии продлевает достигнутый положительный клинический эффект лечения ХЗП.

Работа обогащает теоретическую базу в области медицины, предоставляя новые данные для гипотез о влиянии пайлер света, который усиливает действие антибактериальных и противовоспалительных препаратов.

Результаты исследования направлены на улучшение лечения ХЗП. Они предоставляют основу для разработки новых терапевтических подходов, основанных на коррекции алгоритма (одно-, двух- и трехшагового) использования препарата «Дентамед», геля «Холисал» и пайлер света, что позволит практикующим врачам-стоматологам повысить эффективность и экономическую доступность лечения.

Преимуществом предложенного метода лечения можно считать его неинвазивность.

**Полнота освещения результатов диссертации в печати.  
Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ  
и индексируемых в международных базах данных**

По теме диссертационного исследования автором опубликовано 9 печатных работ, из них 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

Материалы диссертации доложены на научно-практических конференциях: Всероссийской с международным участием (Махачкала, 2021), Всероссийской междисциплинарной по стоматологической микробиологии (Ставрополь, 2023-2024гг.), конференции стоматологов ФМБА России (Москва, 2024), международном форуме «Медицинская наука без границ» (Ставрополь, 2024), конференции стоматологов, посвященной основателю кафедры ортопедической стоматологии КГМУ, профессору Исааку Михайловичу Оксману (Казань, 2024).

Апробация работы проведена на совместном заседании кафедр пропедевтики стоматологических заболеваний имени Николая Николаевича Гаражи, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, ортопедической стоматологии Ставропольского государственного медицинского университета 28 октября 2025 года, протокол № 3.

**Оценка структуры и содержания диссертации**

Диссертационное исследование Некрасовой Е.Ф. оформлено в традиционном стиле, изложено на 151 странице машинописного текста, напечатана шрифтом Times New Roman, размером 14 и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, две главы с изложением собственных исследований, главы, посвященной обсуждению полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, раздела, описывающего перспективы дальнейшего развития темы, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы, включающего 220 источников, из которых 172 российских и 48 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 20 таблицами и 29 рисунками. Все разделы диссертации соответствуют общепринятым требованиям.

Во **введении** автор описывает актуальность имеющейся научной проблемы, формулирует цель и задачи исследования. Доказана практическая значимость результатов исследования и представлены основные положения, выносимые на защиту.

**Первая** глава диссертационной работы является обзором литературы и содержит информацию об имеющихся на сегодняшний день данных по изучаемой проблеме. В частности, достаточно подробно описаны ведущие этиопатогенетические факторы возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта, современные медикаментозные методы лечения и фототерапия в пародонтологии. Содержание обзора свидетельствует о хорошем знании диссертантом современного состояния решаемой научной проблемы, что также подтверждается цитированием большого количества статей, опубликованных в течение последних 10 лет.

Во **второй** главе автором подробно описаны материалы и методы исследования, даны характеристики клинических групп больных в зависимости от гендера, возраста, степени тяжести хронического пародонтита и вида применяемого лечения, описаны методы: рентгенологический (получение и анализ ортопантомограмм), лазерной

доплеровской флоуметрии для исследование микрогемодициркуляции с помощью многофункционального лазерного диагностического комплекса ЛААК-М и цифровых пародонтальных карт (система Florida Probe), а также цитохимическое изучение активности нейтрофильных лейкоцитов и статистическая обработка полученных количественных результатов.

В **третьей** главе представлены пять разделов, в которых подробно описаны результаты собственных исследований. Диссертантом проведена клиническая, индексная и рентгенологическая оценка результатов лечения хронического генерализованного пародонтита легкой степени тяжести, анализ параметров показателей компьютерной диагностики, микрогемодициркуляторных изменений в тканях пародонта и диагностика активности нейтрофильных лейкоцитов

**Четвертая** глава представляет собой детальный анализ аналогичных данных в контексте изучаемых параметров при лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести.

**Заключение** формулирует основные выводы в сжатой тезисной форме, перспективные направления дальнейших исследований, клиническую значимость работы. Представлены оптимизированные схемы терапии, конкретные предложения по клиническому применению результатов.

**Выводы и практические рекомендации** диссертации логично завершают обсуждение результатов, полностью отражают суть проделанной работы, соответствуют поставленным задачам и позволяют достичь цели исследования.

Описаны перспективы дальнейшей разработки темы.

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

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы, соответствует основным ее положениям и выводам.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе Некрасовой Е.Ф. нет. По мере ознакомления с работой в порядке научной дискуссии к диссертанту появился ряд вопросов:

1. При тяжелой степени хронического пародонтита эффект от предлагаемого Вами лечения полностью отсутствует или он очень незначительный?

2. Какова причина возникновения генерализованного пародонтита легкой степени тяжести у пациента М. 39 лет (клинический случай № 1) и при отсутствии у него общесоматической патологии?

3. Каковы противопоказания к использованию (применению) Биоптрона и наблюдали Вы их у обследуемых Вами пациентов?

Следует указать на отсутствие рентгенологического подтверждения диагноза в описании клинических случаев.

В диссертации встречаются стилистически не вполне удачные фразы и не корректные формулировки, орфографические погрешности, однако это не оказывает существенного влияния на восприятие текста в целом.

Диссертационная работа Некрасовой Елизаветы Федоровны представляет значимый практический и теоретический потенциал. Работа построена на детальных

статистических расчетах; материалы, методы и результаты исследования интерпретированы подробно.

### Заключение

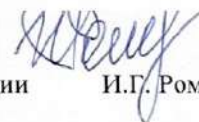
Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Некрасовой Елизаветы Федоровны «Эффективность лечения хронического пародонтита с использованием поляризованного полихроматического света и противовоспалительных препаратов», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Гаражи Сергея Николаевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченным научно-квалификационным исследованием, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышения эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита с использованием поляризованного полихроматического излучения и противовоспалительных препаратов.

Диссертационная работа Некрасовой Елизаветы Федоровны соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Некрасова Елизавета Федоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Официальный оппонент

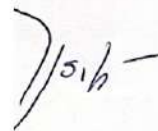
Доктор медицинских наук, профессор  
Заведующая кафедрой стоматологии

Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации



И.Г. Романенко

Подпись Романенко Инессы Геннадьевны «заверяю»:  
Проректор по научной деятельности  
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»  
д-р техн. наук, профессор



Н.В. Любомирский

Против включения персональных данных, заключенных в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки не возражаю.

Адрес: 295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, д. 4  
e-mail: cfuv@crimeaedu.ru, сайт: www.cfuv.ru  
тел. +7 (3652) 54-50-36

«27» ноября 2025 г.