

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Веревкиной Юлии Владимировны на тему «Эффективность лечебно-профилактического использования корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта», представленную в специализированный диссертационный совет 21.2.014.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

### Актуальность темы диссертации

Высокая распространенность воспалительных заболеваний пародонта, варьирующая от 85% до 98% в старшей возрастной группе населения, свидетельствует о значительной актуальности данной проблемы в стоматологии. Наиболее часто встречающейся нозологической формой указанной патологии является пародонтит – воспаление тканей пародонта, характеризующееся деструкцией связочного аппарата периодонта и альвеолярной кости.

Ряд авторов, роль первопричины отводит микробному фактору и нарушению окклюзионных взаимоотношений. Однако, часто у лиц пожилого возраста, назначение антибактериальной терапии, устранение супраконтактов не приводит к излечению пародонтита и удлинению периода ремиссии, а лишь ведут к снижению выраженности воспалительной реакции.

Многочисленные исследования указывают на важную роль в патогенезе заболеваний пародонта нарушений микроциркуляции, сопровождающихся структурно-функциональными изменениями тканей пародонта на фоне выраженной гипоксии. Состояние гипоксии способствует

интенсификации свободнорадикальных процессов, вызывающих повреждение клеточных и субклеточных мембран.

В связи с этим применение фармакологических средств, обладающих антигипоксантами, антиоксидантными и мембранопротекторными свойствами, может оказаться весьма эффективными в лечении воспалительных заболеваний пародонта.

### **Степень достоверности и новизны полученных автором результатов**

Новизна диссертационной работы Веревкиной Ю.В., прежде всего, обусловлена тем, что автором представлены новые данные о преобладании процессов остеобразования над процессами остеолизиса, увеличении количества микрокапилляров на единицу площади на фоне сохранения структурно-функциональной организации биомембран, улучшении микроциркуляции и реологических свойств крови при экспериментальном использовании корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена.

Автором диссертационной работы Веревкиной Ю.В. доказано, что повышение экскреции Са с мочой является одним из важных биохимических показателей прогрессирования деструктивных изменений в костной ткани, который в сочетании с отрицательным кальциево-фосфорным балансом в периферической крови при хроническом генерализованном пародонтите свидетельствует о преобладании процессов резорбции над процессами костеобразования.

Диссертантом разработан способ моделирования дефекта мягких тканей альвеолярного отростка и его устранение у экспериментального животного, обеспечивающий динамическое наблюдение за репаративным остеогенезом с минимальным риском некроза тканей в проекции альвеолярного отростка.

## **Обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации по практике.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается следующими фактами: клинические исследования проведены на 128 пациентах с хроническим генерализованным пародонтитом. Кроме этого, в ходе исследования дополнительно обследовано 26 больных с интактным пародонтом, составивших группу сравнения. У пациентов изучены микроциркуляторные показатели сосудов надкостницы челюстей и пародонта, а также в ходе биохимических исследований проводили определение содержания ионов кальция и фосфора сыворотки крови и кальция в суточной моче. Кроме того, в экспериментальной части исследования использовано 18 кроликов.

Статистическая обработка данных исследования достаточным для валидной статистической обработки количеством обследованных и пролеченных пациентов, осуществлялась по общепринятой методике на персональном компьютере по специально разработанной программе, а также с использованием профессионального пакета статистических программ.

## **Научная и практическая значимость результатов исследования, а также рекомендации по их использованию**

Совместное использование терипаратида и этилметилгидроксипиридин сулцината обеспечивает не только купирование воспаления в тканях пародонта, но и регресс воспалительно-деструктивных

изменений в тканях пародонта и костной ткани альвеолярной части нижней и альвеолярного отростка верхней челюстей

Разработанный оригинальный лечебно-профилактический комплекс, направленный на улучшение микрососудистого русла и стабилизацию показателей кальция и фосфора в организме пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, рекомендован врачам-стоматологам в специализированных поликлинических учреждениях.

### **Степень завершенности и качество оформления диссертации**

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена логично на 183 страницах машинописного текста, имеет следующую структуру: введение, кратко излагающее актуальность, цели и задачи; обзор литературы (глава 1, на 14 страницах), дающий полное представление о современном состоянии поднимаемых в работе проблем; описание материалов и методов (глава 2, на 19 страницах), включая детальное описание клинических, экспериментальных и лабораторных исследований; 3-5 главы представляют результаты собственных исследований (3 глава на 13 страницах, 4 глава на 15 страницах, 5 глава на 54 страницах); заключение представляет собой обсуждение полученных результатов (на 12 страницах); 5 выводов и 3 практических рекомендации.

Работа иллюстрирована 44 рисунками и включает 19 таблиц. Список литературы содержит 181 источник, из них 105 отечественных и 76 зарубежных авторов.

Работа написана научным языком, логично и последовательно. Цифровой материал представлен наглядно, преимущественно в виде системно и удобно оформленных таблиц. От литературного обзора до последней главы результатов работы разделы хорошо иллюстрированы, рисунки связаны с текстом, облегчают его восприятие, микрофотографии прекрасно поясняются описанием и указателями выявленных изменений.

## **Внедрение результатов исследования**

Основные результаты работы внедрены в практику лечебных учреждений г. Краснодара. Научные положения диссертации используются в учебном процессе на кафедрах стоматологии общей практики, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, патологической физиологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

## **Полнота опубликования основных результатов исследования**

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, 8 – в журналах центральной печати, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации результатов исследования на соискание ученой степени кандидата наук.

Получен патент на изобретение. Анализ печатных работ показал, что основные результаты диссертационных исследований были представлены в них в полном объеме.

Автореферат очень хорошо написан и оформлен (стиль изложения, последовательность, иллюстрации). Он полностью отражает основное содержание диссертации и позволяет объективно оценить работу.

## **Замечания по диссертации**

Следует отметить, что, несмотря на все достоинства, диссертационная работа Веревкиной Ю.В. не лишена некоторых недостатков (встречаются стилистические и пунктуационные погрешности), а ряд вопросов требует обсуждения.

У меня возникло два вопроса.

Вопросы:

1. Эффективность предложенного Вами лечения зависит от степени тяжести пародонтита?
2. Обследованные пациенты были в возрасте от 40 до 65 лет, и Вами не были выявлены гендерные различия. Как Вы можете это объяснить, учитывая период менопаузы?

Все описанные замечания не имеют принципиального значения и не умаляют ценности тех достоинств, которые есть в рецензируемой работе.

### Заключение

Диссертационная работа Веревкиной Юлии Владимировны на тему «Эффективность лечебно-профилактического использования корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным автором лично под руководством доктора медицинских наук, доцента А.В. Арутюнова. Работа содержит новые достоверные данные, имеющие как теоретическое, так и практическое значение для клинической медицины, в том числе для стоматологии. В работе доказано, что введение в план комплексной терапии паратиреоидного гормона регулирует уровень кальция и фосфора в периферической крови и экскрецию кальция с мочой, что подтверждается стабилизацией данных показателей до уровня их референтных значений.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Веревкиной Ю.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам

на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

**Официальный оппонент**

Заведующая кафедрой стоматологии факультета  
подготовки медицинских кадров высшей квалификации  
и дополнительного медицинского образования  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»  
Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский  
институт им. С.И. Георгиевского,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Романенко Инесса Геннадьевна

Подпись И.Г. Романенко заверяю:  
Проректор по научной деятельности  
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»  
д.тех.н., профессор



Н.В. Любомирский

295007, г. Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика  
Вернадского, д.4  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»  
Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский  
институт им. С.И. Георгиевского  
тел./факс: +8-(978) 831-25-26, +8 (3652) 271-547,  
Сайт: <http://cfuv.ru>; e-mail: [cfuv@crimeaedu.ru](mailto:cfuv@crimeaedu.ru)  
тел. [+7 \(3652\) 54-50-36](tel:+7(3652)545036); e-mail: [romanenko-inessa@mail.ru](mailto:romanenko-inessa@mail.ru)

«14» 11 2023 г.

## Сведения

об официальном оппоненте по диссертации

Веревкиной Юлии Владимировны на тему:

**«Эффективность лечебно-профилактического использования корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта»**

на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 – стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, (861)2625018)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Учёная степень и учёное звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, опубликованные в рецензируемых журналах)
1	Романенко Инесса Геннадьевна	30.11.1965, Российское гражданство	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского») Орден Трудового Красного Знамени	Доктор медицинских наук, профессор	1. Гистопатологические изменения в десне на предимплантационном этапе: анализ серии клинических случаев. / Куликов А.С., Жадько С.И., Романенко И.Г., Кривенцов М.А. // Проблемы стоматологии. – 2023. – №2. – С. 124-132. 2. Adjunctive use of omega-3 fatty acids in combination with low-dose aspirin in periodontitis: Systematic review and meta-analysis / Neprelyuk O. A., Zhad'ko. S. I., Romanenko I. G., Kriventsov M. A // J Periodont Res. – 2023. – Oct 3. – P.1–11. doi:10.1111/jre.131913. 3. Опыт применения биорезонансной вибростимуляции в комплексном лечении хронического генерализованного катарального гингивита / Полещук О.Ю., Каладзе К.Н., Галкина О.П., Романенко И.Г. // Вестник физиотерапии и курортологии. – 2019. –Т.25, №1. – С. 120–121. 4. Особенности лечения генерализованного пародонтита у больных с метаболическим синдромом / Крючков Д.Ю., Романенко И.Г., Джерелей А.А., Горобец С.М. // Крымский



			<p>медицинский институт им. С.И. Георгиевского, заведующая кафедрой стоматологии факультета подготовки медицинских кадров высшей квалификации и дополнительного медицинского образования (ФПМК ВК и ДПО)</p>	<p>терапевтический журнал. –2021. –№ 3. –С. 44–50.</p> <p>5.Эффективность метформина в снижении выраженности дисбаланса про- и противовоспалительных цитокинов у пациентов с генерализованным пародонтитом в сочетании с преддиабетом / Крючков Д.Ю., Романенко И.Г., Джерелей А.А., Горобец С.М. // Крымский терапевтический журнал. –2020. –№ 4. – С. 62–67.</p> <p>6. Воспалительные изменения в тканях пародонта как показатель выраженности системных метаболических нарушений / Крючков Д.Ю., Романенко И.Г., Джерелей А.А., Горобец С.М. // Крымский терапевтический журнал. –2020. – № 2. –С.57–62.</p> <p>7. Пелоидотерапия в комплексном восстановительном лечении больных с патологией пародонта / Бобрик Ю.В., Тимофеев И.Ю., Александров В.В., Романенко И.Г. // Вестник физиотерапии и курортологии : реабилитация, врач и здоровье. –2019. – Т.25,№ 4.– С.67–70.</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент д.м.н., профессор ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»  
Ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт им. С.И. Георгиевского  
295051, Российская Федерация, г. Симферополь, Бульвар Ленина 5/7  
Тел. +7(3652)554-854, факс 27-15-47, e-mail: office@ma.cfuv.ru  
Сайт: www. ma.cfuv.ru, Электронная почта: romanenko-inessa@mail.ru

Подпись д.м.н., профессора Романенко И.Г. заверяю.  
Проректор по научной деятельности ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»  
д.тех.н., профессор

295007, г. Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, д.4  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»  
тел./факс: +8-(978) 831-25-26, +8 (3652) 271-547. Сайт: <http://www.sfuv.ru>; e-mail: [rector@sfuv.ru](mailto:rector@sfuv.ru)



Инесса Геннадьевна Романенко

Н.В. Любомирский