

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей 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 Романенко Инессы Геннадьевны на диссертационную работу **Зуб Анны Андреевны "Оптимизация лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени"**

Актуальность темы диссертации

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнения, в связи с высокой распространенностью хронического генерализованного пародонтита, который, в свою очередь, является одной из самых частых причин потери зубов среди взрослого населения. Несмотря на многообразие методов консервативного лечения хронического пародонтита, неудовлетворенность отдаленными результатами лечения все еще остается существенной проблемой. Деструктивные изменения в тканях пародонта при хроническом пародонтите в большинстве случаев носят необратимый характер, поэтому даже после успешной терапии пациенты нуждаются в поддерживающем уходе на протяжении всей жизни, чтобы предотвратить рецидив и дальнейшее прогрессирование заболевания. В связи с этим сегодня особенно актуальным является включение в схемы традиционного лечения хронического пародонтита препаратов на основе растительных компонентов.

Следует отметить, что современные методы клинической диагностики хронического пародонтита являются субъективными и не могут в полной мере объективно оценить состояние тканей пародонта. На основании этого, исследования, направленные на поиск диагностических биомаркеров в ротовой жидкости, могут существенно дополнить стандартные схемы

диагностического процесса данного заболевания. В связи с этим диссертационное исследование Зуб А.А., направленное на изучение именно этих аспектов, безусловно, является своевременным и актуальным.

Оценка содержания и качества оформления диссертационной работы

Диссертационное исследование Зуб А.А. оформлено в традиционном стиле, изложено на 144 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, главы с изложением собственных исследований, главы, посвященной обсуждению полученных результатов (заключения), выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы, включающего 192 источника, из которых 25 отечественных и 167 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 30 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 аспекты этиологии и патогенеза хронического пародонтита. Представлены данные о прогностическом потенциале ротовой жидкости для ранней неинвазивной диагностики хронического пародонтита и основных направлениях комплексной терапии. Содержание обзора свидетельствует о хорошем знании диссертантом современного состояния решаемой научной проблемы, что также подтверждается цитированием большого количества статей, опубликованных в течение последних 5-10 лет.

Во **второй** главе автором подробно описаны материалы и методы исследования, даны характеристики клинических групп при лечении хронического пародонтита, а также изложены методы статистического анализа.

В **третьей** главе представлены пять разделов, в которых подробно описаны результаты собственных исследований. Диссертантом изучено влияние традиционного лечения и традиционного лечения с включением препарата «Хлорофиллипт» на динамику изменения концентрации цитокинов ИЛ-1 β , ИЛ-1Ra, ИЛ-8, ФНО- α и биохимических показателей (каталазы, супероксиддисмутазы, общей антиоксидантной активности, малонового диальдегида) в десневой жидкости у больных хроническим генерализованным пародонтитом средней степени и проведена оценка прогностической значимости вышеперечисленных показателей в десневой жидкости для диагностики риска развития заболевания и регистрации ответа на лечебные мероприятия.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов, которые показали, что включение препарата «Хлорофиллипт» в схему традиционного лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени способствует заметному и более быстрому улучшению клинических показателей состояния тканей пародонта. Кроме того, применение рекомендуемого алгоритма терапии характеризуется ускоренными, в сравнении с традиционными методами терапии, темпами нормализации концентрации цитокинов ИЛ-1 β , ИЛ-1Ra, ФНО- α в десневой жидкости в среднем на 14-32%, а также нормализацией всех показателей антиоксидантной защиты и снижением концентрации конечных продуктов перекисного окисления липидов (малоновый диальдегид). Результаты ROC-анализа показали, что определение концентрации цитокинов ИЛ-1 β , ИЛ-1Ra, ФНО- α и биохимических показателей супероксиддисмутазы и общей антиоксидантной активности в десневой жидкости перспективно для прогнозирования риска развития хронического пародонтита средней степени

в будущем, контроля активности заболевания и регистрации ответа на лечебные мероприятия.

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

Степень достоверности и новизны полученных автором результатов

Диссертационное исследование Зуб А.А. выполнено на достаточном количестве проспективного материала. В исследовании приняли участие 80 пациентов с диагнозом хронический генерализованный пародонтит средней степени и 20 человек с клинически здоровым пародонтом.

Поставленные в работе задачи решены с использованием современных лабораторных исследований, включающих определение иммунологических и биохимических показателей в десневой жидкости больных хроническим генерализованным пародонтитом средней степени до лечения, через 14 дней лечения и 6 месяцев наблюдения

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 экспериментального исследования реализован с помощью программного обеспечения SPSS версии 15, Jamovi и STATISTICA.

В ходе решения поставленных задач Зуб А.А. получила ряд новых научных данных. Автором впервые определена клинико-лабораторная оценка эффективности традиционного лечения с включением препарата «Хлорофиллипт» на основании клинических данных, показателей биохимических и иммунологических исследований в десневой жидкости.

Кроме того, в работе проведен сравнительный анализ и оценка прогностической значимости иммунных (цитокины ИЛ-1 β , ИЛ-1Ra, ИЛ-8, ФНО- α) и оксидантных нарушений (КАТ, СОД, ОАА, МДА) на местном уровне в десневой жидкости у больных хроническим генерализованным пародонтитом средней степени.

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

Для решения поставленных цели и задач автором выбраны современные методы лабораторных исследований, включая биохимические и иммунологические исследования десневой жидкости и статистической обработки данных. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве наблюдений. Это позволило с использованием непараметрических подходов к статистическому анализу данных сформулировать обоснованные выводы и положения, выносимые на защиту.

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

Бесспорная ценность для науки и практики выводов и рекомендаций, вытекающих из диссертационного исследования, заключается в установлении клинической значимости цитокинов ИЛ-1 β , ИЛ-1Ra, ИЛ-8, ФНО- α и биохимических показателей – КАТ, СОД, ОАА, МДА при хроническом пародонтите, а также в объективной оценке эффективности использования вышеперечисленных показателей при диагностике и лечении данной категории больных.

Определение уровней цитокинов ИЛ-1 β , ИЛ-1Ra, ФНО- α и биохимические показатели супероксиддисмутаза и общая антиоксидантная активность в десневой жидкости может быть включено в диагностический алгоритм для определения риска развития хронического пародонтита и контроля активности заболевания. Преимуществом предложенного метода

диагностики можно считать его неинвазивность.

Разработанный алгоритм терапии хронического генерализованного пародонтита с включением препарата «Хлорофиллипт» позволит практикующим пародонтологам повысить эффективность и экономическую доступность лечения.

Внедрение результатов исследования

Основные результаты исследования используются в научно-исследовательской работе и учебно-педагогическом процессе кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России. Разработанный алгоритм комплексного лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени с включением препарата «Хлорофиллипт» внедрен в лечебную практику хирургического и терапевтического отделений Клиники ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, хирургического и терапевтического отделений государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Стоматологическая поликлиника №3» министерства здравоохранения Краснодарского края.

Полнота опубликования основных результатов исследования

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из которых 5 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и издания, приравненные к ним, в том числе получен 1 патент на изобретение.

Материалы диссертации доложены на Международной научно-практической конференции «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области» (г. Краснодар, 2022), V Международном конгрессе стоматологов

«Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» (г. Ташкент, 2022), XXX Конференции Новые технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии NT + ME`2022 (Крым, Ялта-Гурзуф, 2022), Международном научном форуме «Practice Oriented Science: UAE – Russia – India» (Дубай, ОАЭ, 2022).

Замечания

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе Зуб А.А. нет. В диссертации встречаются стилистически не вполне удачные фразы, однако это не оказывает существенного влияния на восприятие текста в целом.

В порядке дискуссии хотелось бы получить от автора ответ на возникшие вопросы:

1. Что послужило критерием выбора к хирургическому методу лечению, если оно выполнено не у всех пациентов?
2. Входили ли в комплексную терапию ХГП препараты, стимулирующие репаративный остеогенез?
3. Возможно ли использовать изученные Вами показатели в качестве маркеров не только ХГП, а и патологии любого другого генеза в полости рта?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Зуб Анны Андреевны "Оптимизация лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени", выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Гайворонской Татьяны Владимировны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология, является законченной экспериментальной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности лечения и диагностики хронического генерализованного пародонтита средней степени.

Диссертационная работа Зуб Анны Андреевны соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации "О порядке присуждения ученых степеней" от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатской диссертациям, 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
тел. +7 (3652) 54-50-36; e-mail: romanenko-inessa@mail.ru

« 01 » _____ 11 _____ 2023г.

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации

Зуб Анн Андреевны на тему:

«Оптимизация лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени»

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») Ордена Трудового Красного Знамени медицинский	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>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



Inessa Romanenko

Инесса Геннадьевна Романенко

N.V. Lyubomirskiy

Н.В. Любомирский