

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор ФГБОУ ВО  
Казанский ГМУ Минздрава России

профессор  
Д.И. Абдулганиева



«13»

10

2023 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

**Актуальность темы исследования.** Современные исследования подтверждают, что на сегодняшний день в структуре стоматологических заболеваний одно из ведущих мест занимают воспалительные заболевания пародонта. Это связано с их высокой распространенностью среди населения, увеличением выраженности и интенсивности течения процесса, формированием хронического одонтогенного очага инфекции и неблагоприятным его влиянием на организм.

Значительная роль в патогенезе заболевания отводится микробным и иммунным факторам, вызывающих системное повреждение сосудистой стенки с последующим нарушением микроциркуляции. Как известно, важным звеном в патогенезе пародонтита является нарушение микроциркуляции в сосудах пародонта, которое возникает за счет повреждающего действия провоспалительных цитокинов. Доминирующими признаками расстройства микроциркуляции и метаболизма являются венозный застой, замедление кровотока, изменения количества и формы функционирующих капилляров, увеличение числа спавшихся капилляров, пристеночное выпадением бесструктурных электронно-плотных масс, образование тромбов, что в итоге

приводит к нарушению трофического транспорта через сосудистую стенку. В настоящее время установлено, что в условиях недостаточной оксигенации тканей возникает образование активных форм кислорода, что приводит к потенцированию цитопатогенных эффектов бактериальных, токсических, иммуноаллергических факторов и быстрому прогрессированию свободнорадикальной дезорганизации тканей. Установлено, что в условиях гипоксии нарушаются все виды обменных процессов. Происходит аккумуляция продуктов перекисного окисления и свободных радикалов, которые вступают в реакции, приводящие к развитию патологических состояний.

В современной терапии для коррекции гемодинамических нарушений используют схемы, включающие широкий спектр препаратов различных фармакологических групп. Однако фармакотерапия всегда сопровождается возникновением различной степени выраженности побочных эффектов. Поэтому поиск новых методов коррекции гемодинамических нарушений является чрезвычайно важным.

Вышеперечисленные факты подтверждают актуальность включения в комплексную терапию корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена.

**Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

В рамках работы автором экспериментально доказано, что при хроническом пародонтите низкое содержание CD68-позитивных клеток свидетельствует о выраженной остеокластической резорбции альвеолярной кости, а отсутствие маркеров Т-лимфоцитов, плазматических клеток и макрофагов – о низкой интенсивности репаративного процесса. Установлено, что воспаление в пародонте на фоне нарушения минерального обмена в альвеолярной кости сопровождается достоверным увеличением числа клеток, несущих активационные маркеры клеток с умеренной экспрессией остеопонтина и угнетением экспрессии остеокальцина. Новыми также являются данные о преобладании процессов остеобразования над процессами остеолитизиса, 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. Показано, 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.

Использование таких подходов к методической части диссертационной работы Веревкиной Ю.В. характеризует автора как грамотного зрелого научного работника, способного к выполнению поставленных задач и проведению самостоятельного научного поиска в избранном направлении.

**Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.** Автор в своем исследовании расширил представления об особенностях ремоделирования костной ткани в условиях воспаления пародонта по степени преобладания остеинтеграции над остеорезорбцией, как фактора полноценного остеогенеза и важного критерия для обоснования включения в комплексную терапию препарата-корректора специфической остеотропной терапии.

Сведения о морфофункциональных изменениях микроциркуляторного русла надкостницы и пародонта, полученные в эксперименте, могут быть использованы для оценки эффективности проводимой терапии при лечении хронического генерализованного пародонтита в клинических условиях.

Практическое значение имеют данные о том, что увеличение среднего диаметра с одновременным увеличением толщины стенки сосудов микрокапиллярного русла при значительном уменьшении количества анастомозов отрицательно влияет на процессы регенерации в тканях пародонта, а увеличение в основной группе объемной скорости кровотока в результате проводимой терапии в отдаленные сроки наблюдения подтверждает компенсационный характер

увеличения количества сосудов за счет образования дополнительной сети анастомозов.

Введение в план комплексной терапии паратиреоидного гормона влияет на секрецию эндогенного паратиреоидного гормона по механизму обратной связи, регулируя уровень кальция и фосфора в периферической крови и экскрецию кальция с мочой, что подтверждается стабилизацией данных показателей до уровня их референтных значений.

Для решения поставленных цели и задач Веревкиной Ю.В. выбраны современные клинические, экспериментальные и лабораторные методы исследования и статистической обработки данных. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных наблюдений на животных ( $n = 18$ ), клинических наблюдений ( $n = 128$ ), наличие группы сравнения ( $n = 26$ ).

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества клинического, экспериментального и лабораторного материала с применением современных методов исследования, адекватны поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь клинический материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати и на различных научных форумах.

Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования.

**Оценка изложения диссертации.** Работа изложена на 183 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, который включает 181 источник, из них 105 отечественных и 76 иностранных авторов. Диссертация иллюстрирована 44 рисунками и микрофотографиями, содержит 19 таблиц. Автореферат отражает основное содержание диссертации. Каких-либо

разночтений в тексте диссертационной работы, содержания таблиц, иллюстративном материале не выявлено.

Внедрение обеспечено публикацией 11 научных работ, 8 из которых в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования России, включая 1 патент на изобретение.

В целом полученные данные позволяют квалифицировать диссертационное исследование Веревкиной Ю.В. как актуальное, логично спланированное, достоверное, обладающее новизной и практической значимостью.

**Замечания.** Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Научные положения, выводы и практические рекомендации по результатам исследования необходимо использовать в учебном процессе на этапах вузовской подготовки студентов, включать в программы подготовки клинических ординаторов, аспирантов, а также в клинической медицине (стоматология).

**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 к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме стоматологии. В ней на основании выполненных лично автором исследований разработаны положения, совокупность которых можно классифицировать как новое решение актуальной научной задачи по совершенствованию методов лечения воспалительно-дистрофических поражений

тканей пародонтального комплекса при хроническом генерализованном пародонтите, что имеет существенное значение для стоматологии в целом.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа Ю.В. Веревкиной соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), в части требований, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Веревкина Ю.В. заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на диссертацию Ю.В. Веревкиной заслушан и утвержден на заседании кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 2 от 11 октября 2023 г.).

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Блашкова Светлана Львовна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес организации: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49.  
Тел.: 8 (843) 236 06 52 Сайт: [www// kazangmu.ru](http://www//kazangmu.ru), E-mail: [rector@kazangmu.ru](mailto:rector@kazangmu.ru)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертации Веревкиной Юлии Владимировны на тему: «Эффективность лечебно-профилактического использования корректоров местной гемодинамики и кальций-фосфорного обмена в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта» по специальности

3.1.7. Стоматология

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращённое наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Место нахождения организации	г. Казань
Почтовый адрес	420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
Телефон	8 (843) 236-06-52
Адрес электронной почты	rector@kazangmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://kazangmu.ru/">https://kazangmu.ru/</a>
Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации: Ф.И.О., учёная степень, учёное звание должность	Абдулганиева Диана Ильдаровна, доктор мед. наук, профессор, проректор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сведения о лице, составившем отзыв ведущей организации: Ф.И.О., учёная степень, учёное звание должность	Блашкова Светлана Львовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК за	1. Клинический опыт применения диодного лазера в лечении хронического генерализованного пародонтита / Блашкова С.Л., Бутаева З.Р., Фазылова Ю.В. // Пародонтология. 2022. Т. 27. № 2. С. 193-198.

<p>последние 5 лет, перечень согласно ГОСТ</p>	<p>2. Динамика клинических и иммунологических показателей при комплексном лечении эндодонтических поражений, включающем лазерную терапию / Блашкова С.Л., Крикун Е.В., Мустафин И.Г., Валеева И.Х., Блашкова Ю.В. // Казанский медицинский журнал. 2021. Т. 102. № 3. С. 322-328.</p> <p>3. Оптимизация антибактериальной терапии у пациентов с эндодонтическими поражениями / Салеев Р.А., Блашкова С.Л., Крикун Е.В., Салеева Г.Т., Блашкова Ю.В., Валеева Е.В. // Biomedical Photonics. 2021. Т. 10. № 1. С. 17-24.</p> <p>4. Геномный состав микробиот зубодесневой борозды и пародонтального кармана у лиц молодого возраста / Блашкова С.Л., Модина Т.Н., Абдрахманов А.К., Цинеккер Д.А., Мамаева Е.В., Ильинская О.Н. // Стоматология детского возраста и профилактика. 2020. Т. 20. № 1 (73). С. 19-25.</p> <p>5. Влияние диодного лазера на динамику клинических показателей у пациентов с эндодонтическими поражениями / Блашкова С.Л., Крикун Е.В., Караков К.Г., Блашкова Ю.В., Ванченко Н.Б., Абдулахова Д.А., Хачатурян Э.Э. // Медицинский вестник Северного Кавказа. 2020. Т. 15. № 1. С. 125-126.</p>
--	---

Проректор ФГБОУ ВО  
Казанский ГМУ Минздрава России  
профессор



Д.И. Абдулганиева

29.09.23