

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Благонравова Михаила Львовича на диссертацию Дзампаевой Жанны Валерьевны «Патофизиологическое обоснование включения фитоадаптогенов в лечебно-профилактический комплекс хронического генерализованного пародонтита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Актуальность темы диссертации

На сегодняшний день одной из актуальных медико-социальных проблем стоматологии являются воспалительно-деструктивные заболевания пародонта, в частности, хронический генерализованный пародонтит. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), распространенность его неуклонно увеличивается (до 99 % населения у людей старше 45 лет). Агрессивность и резистентность к терапии обусловлена неоднозначностью этиологии, патогенеза и подходов к лечению.

Клинические симптомы на начальной стадии малоинформативные, что усложняет раннюю диагностику и отодвигает начало соответствующих лечебных и реабилитационных мероприятий. Нарушения метаболизма, микрогемодинамики, иммунологические, нейрорегуляторные нарушения и сдвиги микробиоценоза оказывают прямое воздействие на состояние пародонта у пациентов. На тяжесть воспалительного процесса в пародонте оказывают влияние хронический стресс, сенсibilизация организма, соответственно, эффективность существующих методов лечения снижается, неизбежно повторяются периоды обострения. Поэтому локальная тактика лечения пораженного пародонта может не дать ожидаемых результатов.

Опосредованная пародонтальной инфекцией бактериемия способствует появлению гиперреактивных мононуклеарных фагоцитов, бактериальных эндотоксинов и воспалительных цитокинов, состоянию гиперкоагуляции. Все это приводит к повреждению сосудов и, как следствие, к сердечно-сосудистым

осложнениям: атеросклероз, эндокардит, ишемическая болезнь сердца, ишемический инсульт.

Поэтому актуальными являются исследования по разработке новых препаратов широкого спектра фармакологической активности для повышения эффективности лечения и профилактики хронического генерализованного пародонтита.

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

Тема диссертации отвечает паспорту специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) и посвящена экспериментально-клиническому обоснованию применения комплексного фитоадаптогена (солодка голая, родиола розовая и элеутерококк колючий) в коррекции патогенетических механизмов развития хронического генерализованного пародонтита.

Исходя из сформулированных задач, автором обоснован выбор методов исследования. Диссертация выполнена на необходимом объеме экспериментального и клинического материала. В экспериментальном исследовании разработана модель пародонтита на крысах-самцах линии Wistar, на которой была выявлена наиболее эффективная схема приема комплексного фитоадаптогена (лечебно-профилактический прием в течение 28 суток) с изучением сезонной динамики микроциркуляции, тяжести воспалительного процесса и гистологической картины тканей пародонта.

Обоснованность сформулированных автором научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Обследованные группы клинического блока исследования сформированы корректно на основании клинических и функциональных методов исследования.

Полученные в ходе исследований данные проанализированы с помощью адекватных статистических методов. Информативные критерии были выбраны для выявления различий между обследованными группами и определения

функциональных взаимосвязей между показателями, характеризующими тяжесть воспалительного процесса в пародонте и параметрами микрогемодинамики.

Таким образом, тщательно разработанный план диссертационной работы, методически грамотно выполненные исследования и анализ полученных результатов позволили автору получить достоверный фактический материал и сделать обоснованные выводы.

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

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций основана на анализе фактического материала, полученного в ходе экспериментального и клинического исследований с помощью современных методов исследования, лабораторного оборудования.

Очевидна новизна диссертационной работы, отраженная в 4 патентах на изобретение РФ. Предложена новая экспериментальная модель пародонтита (Патент на изобретение РФ 2699497). Впервые изучена сезонная динамика микроциркуляции при экспериментальном воспалении в пародонте и предложен способ коррекции выявленных нарушений (Патент на изобретение РФ 2700571). Впервые изучено влияние комплексного фитоадаптогена на тромборезистентность сосудистой стенки (Патент на изобретение РФ 2631610). Впервые обосновано применение комплексного фитоадаптогена в повышении эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита легкой степени (Патент на изобретение РФ 2716162).

Материалы исследования целесообразно использовать для преподавания дисциплины «Патофизиология, клиническая патофизиология» студентам медицинских вузов, обучающимся по программам специалитета.

Апробированная в настоящем исследовании и детально описанная в диссертационной работе схема комплексного лечения с 28-дневным применением фитоадаптогенов будет востребована врачами-стоматологами.

Степень завершенности и качество оформления диссертации

Диссертационная работа Дзампаевой Ж.В. является завершенным исследованием, выполненном на высоком научном и методическом уровне. Объем исследования составляет 157 страниц печатного текста. Структурные элементы диссертации: введение, 4 главы (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты экспериментального исследования, результаты клинического исследования), обсуждение полученных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы (всего 251 источник – 125 отечественных и 126 зарубежных). В работе 8 таблиц и 41 рисунок.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, определяет его цель и задачи, изучаемые явления, объект, объем, обосновывает методы исследования и представляет его дизайн. Автором приводятся: научная новизна полученных результатов, их теоретическое и практическое значение, положения, выносимые на защиту, личный вклад автора. Приведены также данные об апробации результатов диссертации, публикации по теме диссертации.

В первой главе автор описывает современные аспекты этиологии и патогенеза хронического генерализованного пародонтита, проводит обзор факторов риска, отягощающих воспалительный процесс в пародонте. Также описаны используемые в настоящее время экспериментальные модели пародонтита. Также автором подробно описаны эффекты комплексного фитоадаптогена, благодаря которым его целесообразно применять в лечении и профилактике хронического генерализованного пародонтита.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» представлены общая характеристика обследованных пациентов, данные о методиках клинического стоматологического обследования и оценки микрогемодинамики пародонта. Выбранные автором методы современные, информативные, адекватны цели и поставленным задачам.

Во второй главе также охарактеризованы группы экспериментальных животных, описаны методы лабораторных исследований. Методы статистического анализа позволили автору доказать достоверность полученных результатов и обосновать выводы работы.

Третья глава посвящена анализу результатов экспериментального блока исследования на крысах-самцах линии Wistar. Выявлена наиболее эффективная схема приема комплексного фитоадаптогена (в течение 28 суток) в коррекции параметров микрогемодинамики, гистологической структуры пародонта и надпочечников при экспериментальном пародонтите.

В четвертой главе сравнивались полученные результаты лечения традиционным методом, включающим прием комбинированного антибактериального препарата и разработанной схемы с хронотерапевтическим приемом комплексного фитоадаптогена в течение 28 суток внутрь. Доказано, что 28-дневное применение фитоадаптогенов повышает эффективность проводимой терапии, снижая тяжесть воспалительного процесса в пародонте как через 2 недели, так и 6 месяцев после лечения.

Выводы диссертации отвечают цели и поставленным задачам. Корректная статистическая обработка полученных результатов дала возможность сформировать обоснованные выводы: они конкретны, достоверны и логично вытекают из представленного материала. Результаты, полученные в ходе проведенной научной работы, достоверные, а сформулированные на их основе выводы - обоснованные.

Полнота опубликования основных результатов исследования

Результаты работы апробированы на научно-практических конференциях с устными докладами. Результаты и научные положения, сформулированные в ходе проведенного диссертационного исследования, отражены в 16 научных работах, из них - 3 статьи в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей

аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 4 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Основные результаты диссертационного исследования были представлены в печатных работах в полном объёме. Автореферат написан и оформлен хорошо, полностью отражает основное содержание диссертации.

Замечания по диссертации

Несмотря на общее положительное впечатление о работе, при знакомстве с ней возник ряд отдельных замечаний и вопрос к автору.

1. Понятие «контрольная группа» применимо к экспериментальным исследованиям. Для работ, проводимых в клинике, лучше использовать словосочетание «группа сравнения».
2. В диссертации встречаются отдельные стилистические неточности и опечатки, которые не влияют на общее восприятие работы.

В качестве дискуссии хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Чем обусловлен состав комплексного фитоадаптогена? Почему при экстрагировании солодки голой использовался 70% этиловый спирт, а не 40% как при экстракции элеутерококка колючего и родиолы розовой?
2. Чем, на Ваш взгляд, обусловлены более выраженные структурно-тканевые повреждения пародонта в зимний сезон, когда продолжительность светового дня меньше, а мелатонина синтезируется больше?

Заключение

Диссертационное исследование Дзампаевой Ж.В. «Патофизиологическое обоснование включения фитоадаптогенов в лечебно-профилактический комплекс хронического генерализованного пародонтита», является законченной, самостоятельно выполненной научно-

квалификационной работой, подготовленной под научным руководством доктора медицинских наук, профессора И.Г. Джиева, содержащей решение актуальной научной задачи, направленной на разработку новых путей патогенетической терапии и профилактики хронического генерализованного пародонтита.

Диссертация Дзампаевой Жанны Валерьевны полностью 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., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой общей патологии
и патологической физиологии имени
В.А. Фролова Медицинского института
ФГАОУ ВО "Российский университет
дружбы народов имени Патриса Лумумбы",
доктор медицинских наук,
профессор

Благодоров Михаил Львович

Подпись профессора Благодорова Михаила Львовича заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института
ФГАОУ ВО "Российский университет
дружбы народов имени Патриса Лумумбы",
кандидат фармацевтических наук, доцент



Т.В. Максимова

« 13 » апреля 2023 г.

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы», 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, +7(495) 434-
95-24, blagoderov-ml@rudn.ru

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Дзампаевой Жанны Валерьевны «Патофизиологическое обоснование включения фитоадаптогенов в лечебно-профилактический комплекс хронического генерализованного пародонтита» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), 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 Митрофана Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание	Шифр специальности (отрасль науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Благонравов Михаил Львович	РФ, 1976	Медицинский институт ФГАОУ ВО РУДН, заведующий кафедрой общей патологии и патологической физиологии им. В.А. Фролова, Москва	Доктор медицинских наук, 3.3.3. Патологическая физиология	Профессор	3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет:

а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в

1. Daytime exposure to blue light alters cardiovascular circadian rhythms, electrolyte excretion and melatonin production / Bryk A.A., Blagonravov M.L., Goryachev V.A., Chibisov S.M., Syatkin S.P., Azova M.M. // Pathophysiology. 2022. Т. 29. № 1. С. 118-133.
2. Structure of rhythms of blood pressure, heart rate, excretion of electrolytes, and secretion of melatonin in normotensive and spontaneously hypertensive rats maintained under conditions of prolonged

<p>специализированных профессиональных базах данных Astrohpysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<p>daylight duration / Blagonravov M.L., Bryk A.A., Medvedeva E.V., Goryachev V.A., Chibisov S.M., Kurlaeva A.O., Agafonov E.D. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2019. Т. 168. № 1. С. 18-23.</p> <p>3. Bright light therapy increases blood pressure and changes the structure of circadian rhythm of melatonin secretion in spontaneously hypertensive rats / Blagonravov M.L., Bryk A.A., Goryachev V.A., Medvedeva E.V., Demurov E.A., Korshunova A.Y. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2019. Т. 168. № 2. С. 214-218.</p> <p>4. Структура ритмов АД, ЧСС, экскреции электролитов и секреции мелатонина у нормотензивных и спонтанно гипертензивных крыс при увеличении длительности светлой фазы суток / Благонравов М.Л., Брык А.А., Медведева Е.В., Горячев В.А., Чибисов С.М., Курлаева А.О., Агафонов Е.Д. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2019. Т. 168. № 7. С. 21-27</p> <p>5. Influence of geomagnetic activity and earth weather changes on heart rate and blood pressure in young and healthy population / Ozheredov V.A., Chibisov S.M., Blagonravov M.L., Khodorovich N.A., Demurov E.A., Goryachev V.A., Kharlitskaya E.V., Eremina I.S., Meladze Z.A. // International Journal of Biometeorology. 2017. Т. 61. № 5. С. 921-929.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий</p>	<p>-</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации кандидата в члены диссертационного совета в РИНЦ</p>	<p>387</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Effect of round-the-clock lighting on blood pressure, heart rate and secretion of epiphyseal melatonin in normotensive and hypertensive rats / Kurlaeva A., Bryk A., Blagonravov M.L. // В книге: SCIENCE4HEALTH 2019. Клинические и теоретические аспекты современной медицины. материалы X Международной научной конференции. Российский университет дружбы народов. 2019. С. 42.</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающие заявленной научной специальности (указать выходные данные, тираж).</p>	<p>1. Хронофармакология - влияние циркадианных ритмов на лекарственную терапию сердечнососудистых заболеваний / Бьёрн Л. // В книге: Хронобиология и хрономедицина. Под редакцией С.М. Чибисова, С.И. Рапопорта, М.Л. Благонравова. Москва, 2018. С. 582-626.</p> <p>2. Хронобиология и хрономедицина / Под редакцией С.М. Чибисова, С.И. Рапопорта, М.Л.</p>

Благоднравова. – Москва: Российский университет дружбы народов (РУДН), 2018. – 828 с.

3. Телеметрический мониторинг в хронобиологии и хрономедицине / Под редакцией С.М. Чибисова, С.И. Рапопорта, М.Л. Благоднравова. – Москва: Российский университет дружбы народов (РУДН), 2018. – С. 279-296.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой общей патологии
и патологической физиологии имени В.А. Фролова
Медицинского института ФГАОУ ВО "Российский
университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы",
доктор медицинских наук, профессор

Михаил Львович Благоднравов

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института ФГАОУ ВО "Российский
университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы",
кандидат фармацевтических наук, доцент



Татьяна Владимировна Максимова

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования "Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы"

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Телефон: +7 (495) 434-95-24

Адреса электронной почты: blagodarov-ml@rudn.ru

09.03.23