

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,

д.м.н., профессор Кочубей А.В.



«14» апреля 2023 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Байкуловой Софьи Борисовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения биофлавоноида CITROX<sup>®</sup> в составе гигиенических средств для полости рта», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

**Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки.**

Диссертация Байкуловой С. Б. посвящена важному вопросу — лечению и профилактике заболеваний пародонта. На сегодняшний день большинство исследователей пришли к единому мнению, что ведущую роль в развитии заболеваний пародонта играет пародонтопатогенная микробиота. В связи с этим, применение антисептиков в составе является ключевым звеном в этиотропной терапии воспалительных заболеваний пародонта.

Антисептик в составе ополаскивателей уменьшает количество налета в тех частях зубного ряда, где затруднено механическое очищение. Хлоргексидин – золотой стандарт пародонтологии. Но в ряде случаев его антисептической активности бывает недостаточно для достижения стабильного результата, а нежелательные эффекты требуют постоянного контроля и коррекции схем лечения.

Таким образом тема диссертационной работы Байкуловой Софьи Борисовны является актуальной и позволяет повысить эффективность стоматологического лечения пациентов с заболеваниями пародонта и добиться более пролонгированных результатов лечения с менее выраженными нежелательными эффектами.

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

Методологическая основа представленной диссертации представлена спектром современных экспериментальных, клинических, клинико-лабораторных и микробиологических исследований. Все полученные результаты проанализированы детально и статистически обработаны. В работе применялись современные методы статистической обработки, что говорит об обоснованности полученных выводов и их достоверности. В диссертации представлены результаты стоматологического обследования 102 пациентов с хроническим катаральным гингивитом. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Клинические исследования пациентов проводились с использованием современных методов исследования. В работе выдержана взаимосвязь между теоретической и практической частью работы. Таким образом, степень достоверности и обоснованности результатов исследования следует признать высокой.

### **Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В диссертационном исследовании впервые путем лабораторного исследования было установлено, что комплекс биофлавоноидов CITROX в сочетании с хлоргексидином 0,05% вызывает задержку начала логарифмической фазы роста клинических изолятов пародонтопатогенов *S. sangius*, *P. gingivalis*, *P. intermedia* и *C. albicans* на 2 часа дольше, чем моновариант хлоргексидина 0,05%.

С помощью лабораторных и клинических исследований было установлено, что у пациентов с ХКГ на 14 день использования ополаскивателя на основе хлоргексидина 0,05% и комплекса биофлавоноидов CITROX показатели индексов налета, кровоточивости и воспаления были ниже, чем у пациентов, использующих моновариант ХГ 0,05% на 4,4%, 12,2% и 10% соответственно. 3.

Автором исследования впервые было установлено, что ополаскиватель на основе биофлавоноидов CITROX в сочетании с хлоргексидином 0,05% у пациентов с хроническим катаральным гингивитом спустя 1 месяц использования вызывает снижение количества патогенной микробиоты в 2 раза от начального уровня, а также препятствует восстановлению популяции дрожжевых грибов, в отличие от хлоргексидина 0,05%.

#### **Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.**

Научная новизна основных положений, выводов и практических рекомендаций исследования, выносимых на защиту, представляет большой интерес. Ценность полученных результатов для практики врачей-стоматологов подтверждается тем, что в диссертационном исследовании предложены рекомендации по оптимизации протокола гигиенического ухода за полостью рта у пациентов с заболеваниями пародонта за счет включения в уход ополаскивателей на основе комплекса натуральных биофлавоноидов CITROX. В ходе исследования автором была подтверждена эффективность данного комплекса с помощью лабораторных и клинических исследований.

В ходе исследования были доказаны антибактериальные свойства биофлавоноида CITROX в комплексе с хлоргексидином в отношении пародонтопатогенной микробиоты: *S. sanguis*, *P. Gingivalis*, *P.intermedia* и *C.albicans*.

Автором было установлено, что при применении хлоргексидина в сочетании с комплексом биофлавоноидов CITROX у пациентов в меньше

степени проявляются нежелательные эффекты, что увеличивает эффективность лечения.

Полученные данные позволяют расширить арсенал средств для более эффективного лечения хронического катарального гингивита и получения более пролонгированного результата.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати**

По результатам исследования опубликовано 4 научных работ, из них 2 – в журналах, утвержденных ВАК РФ и 1 – статья, в журналах базы данных Scopus.

### **Оценка изложения диссертации**

Диссертационная работа С. Б. Байкуловой построена по классическому принципу, изложена на 124 страницах машинописного текста. Она состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложений. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 29 рисунками. Список литературы является включает в себя 192 источника, в том числе 75 отечественных и 117 зарубежных.

Во *введении* автор хорошим литературным языком показывает актуальность темы, чётко и конкретно определяет цель и задачи исследования, отражает научную новизну и практическую значимость работы, а также сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В *первой главе* диссертации приведен аналитический обзор литературы, который имеет единую концепцию и план написания, с вынесением нерешенных вопросов и обоснованием актуальности проводимого исследования.

*Вторая* глава посвящена описанию материалов и методов исследования. В ней отражены все методики, которые автор использовала для клинического обследования пациентов с диагнозом хронический катаральный гингивит, описание экспериментальных методик исследования пародонтопатогенной микробиоты в лабораторных условиях и

статистической обработке полученных данных. Глава содержательна и достаточна по объему.

*Третья глава собственного исследования посвящена* описанию результатов клинического исследования в группах, приведены данные индексов гигиены, кровоточивости и воспаления (Turessky, РМА и SBI) в момент начала исследования, спустя две недели использования ополаскивателя и спустя 1 месяц после начала эксперимента. Приводится статистический анализ полученных данных и подтверждается их достоверность.

Помимо данных клинического исследования, описаны результаты микробиологического анализа биоматериалов взятых из десневого желобка пациентов с хроническим катаральным гингивитом в 1 день, через 14 дней и через 1 месяц. Описана динамика изменения микробного пейзажа в группах и произведено сравнение показателей группы, использовавшей моновариант хлоргексидина, в сравнении с показателями группы, которая пользовалась ополаскивателем на основе комбинации хлоргексидина и комплекса биофлавоноидов CITROX.

Помимо вышеперечисленного, в главе представлены результаты экспериментального исследования комбинации хлоргексидина в сочетании с комплексом биофлавоноидов CITROX в отношении пародонтопатогенов *S. sangius*, *P. Gingivalis*, *P.intermedia* и *C.albicans*. Также в главе описано воздействие моноварианта хлоргексидина в отношении тех же самых пародонтопатогенов. Представлена статистическая обработка результатов эксперимента и подтверждена их достоверность.

В *заключении* содержится подтверждение актуальности исследования, обоснование цели и задач, подробный анализ полученных результатов на основе доказательной медицины, сопоставление их с ранее полученными данными другими авторами и включает в себя элементы дискуссии. На основании обстоятельного обсуждения полученных результатов автор выдвигает ряд аргументированных положений.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют цели и поставленным задачам исследования, хорошо и доказательно обоснованы.

Весь представленный в диссертационном исследовании экспериментальный и клинический материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы достаточно обсуждены в печати и различных научных форумах.

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

Результаты диссертационной работы С. Б. Байкуловой могут быть внедрены в клиническую практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программы обучения стоматологов и аспирантов, а также программы обучения стоматологов на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования в постдипломном образовании по «Стоматологии терапевтической». Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

### **Заключение**

Диссертационная работа Байкуловой Софьи Борисовны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения биофлавоноида CITROX<sup>®</sup> в составе гигиенических средств для полости рта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – повышение эффективности профилактики заболеваний пародонта, что имеет важное значение для стоматологии.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 692/Р,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Байкулова Софья Борисовна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.7. Стоматология.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, протокол № 11 от «07» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой  
клинической стоматологии и имплантологии  
Академии постдипломного образования  
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,  
д.м.н., профессор  
(14.01.14 — Стоматология)



Олесов Е.Е.

Подпись д.м.н., профессора Олесова Е.Е. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФМБА России  
к.м.н.



Курзанцева О.О.

ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов  
медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России  
125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.91. Телефон: +7 (495) 491-90-20  
e-mail:[info@medprofedu.ru](mailto:info@medprofedu.ru)