

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО «Российский национальный

исследовательский медицинский университет

им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

д.б.н., профессор

Д.В. Ребриков



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Поповой Виктории Сергеевны на тему «Профилактика заболеваний пародонта с использованием геля с бактериофагами у работников металлургического производства», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.094.04, созданный при ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

### АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ, РЕЦЕНЗИРУЕМОЙ РАБОТЫ

Диссертация В.С. Поповой является актуальным научным исследованием, важным не только в теоретическом плане, но является продиктованным задачами практической медицины. В настоящее время достигнуты определенные успехи в профилактике заболеваний пародонта. Но значительное количество вопросов требует дальнейшей детализации. К таковым относятся, в частности, изучение возможности применения препаратов на основе бактериофагов при лечении и профилактике стоматологических заболеваний. Требуют дальнейшего исследования внедрение препаратов на основе бактериофагов в практику врача-стоматолога пародонтолога.

Остается недостаточно изученной профилактика воспалительных заболеваний пародонта у работников металлургического производства, поиска методов повышения ее эффективности и внедрения полученных результатов в стоматологическую практику. В связи с чем эта проблема продолжает оставаться актуальной в теоретическом плане, а также в практическом отношении для врачей-стоматологов пародонтологов.



## **НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ**

Научная новизна исследования определяется, прежде всего тем, что автор впервые с использованием комплекса современных методов исследования изучил пародонтологический статус работников металлургической промышленности. Выявлено влияние производственных факторов металлургического производства на распространенность стоматологических заболеваний. Изучена клиническая эффективность применения геля с бактериофагами в комплексной профилактике заболеваний пародонта у работников рассматриваемой сферы. Определены приоритетные меры для повышения эффективности профилактики заболеваний пародонта с учетом вредных условий труда работников металлургической отрасли. Разработаны практические рекомендации по применению геля с бактериофагами при профилактике заболеваний пародонта у указанных работников.

В результате исследования подтверждено, что для лечения и профилактики воспалительных заболеваний пародонта наиболее перспективным направлением является использование бактериофагов, которые оказывают доказанное антибактериальное воздействие на пародонтопатогенные виды бактерий биопленки зубодесневой борозды, нетоксичны и безопасны для сапрофитной микрофлоры полости рта и желудочно-кишечного тракта. Гель с бактериофагами можно рекомендовать к использованию при проведении первичной и вторичной профилактики воспалительных заболеваний пародонта у работников металлургических производств. Кратность применения – один раз в год, при вторичной профилактике – два раза в год. Длительность применения назначается индивидуально врачом – стоматологом-терапевтом с учетом индивидуального состояния полости рта пациента. При планировании стоматологической помощи работникам металлургического производства необходимо считать приоритетной профилактику, что позволит уменьшить затраты на лечение воспалительных заболеваний пародонта и ортопедическое лечение в дальнейшем.

Все научные положения автора и его выводы обоснованы.

### **АНАЛИЗ МАТЕРИАЛА И МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом исследования, использованием современных методов исследования. Так, в соответствии с поставленными задачами было обследовано 420 человек, из них 320 сотрудников Оскольского



электрометаллургического комбината (ОЭМК). Предмет исследования – динамика клинической эффективности геля с бактериофагами «Фагодент» при проведении профилактики воспалительных заболеваний пародонта. Теоретико-методологической базой исследования стали сведения о влиянии пародонтопатогенной микрофлоры полости рта на развитие воспалительных заболеваний пародонта и теоретическая концепция профилактики воспалительных заболеваний пародонта. Рабочая гипотеза исследования основана на современных представлениях о влиянии пародонтопатогенной микрофлоры на развитие воспалительных заболеваний пародонта и предполагает поиск безопасного и эффективного профилактического средства в пародонтологической практике. В исследовании использованы современные методы: клинические (основные и дополнительные), индексная оценка (индекс гигиены Грина – Вермиллиона, папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс (РМА), индекс нуждаемости в лечении болезней пародонта CPITN (Community Periodontal Index of Treatment Needs, J. Ainamo и соавт., 1982), микробиологические (бактериологическое исследование с применением техники анаэробного культивирования).

Все полученные данные обрабатывались статистически, при этом использовался анализ на статистическую достоверность. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

### **СВЯЗЬ ТЕМЫ С ПЛАНАМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Работа В.С.Поповой выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко и имеет номер государственной регистрации АААА-А17-117121370094-6.

**ОБЪЕМ И СТРУКТУРА РАБОТЫ** замечаний не вызывают. Диссертация состоит из введения и глав: обзор литературы, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводов, практических рекомендаций приложения и списка литературы, содержащего 230 наименований работ, из которых 120 отчетных и 110 иностранных авторов. Иллюстрации представлены 14 рисунками и 13 таблицами. Общий объем работы составил 109 страницу машинописного текста.



## **ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Значимость результатов научно-исследовательского труда В.С. Поповой оценивается нами весьма высоко и имеет многоплановость направлений выхода в практику. К ним относятся следующие:

1. В практической стоматологии для лечения и профилактики воспалительных заболеваний пародонта перспективным направлением является использование бактериофагов, которые оказывают доказанное антибактериальное действие на пародонтопатогенные виды бактерий биопленки зубодесневой борозды, нетоксичны и безопасны для сапрофитной микрофлоры полости рта и желудочно-кишечного тракта.

2. Полученные результаты продемонстрировали высокую эффективность препаратов на основе бактериофагов при поддержании гигиенического состояния полости рта и снижении признаков воспаления в пародонте у пациентов с катаральным гингивитом, и необходимы для разработки и тактики индивидуальной профилактически воспалительных заболеваний пародонта.

3. При планировании стоматологической помощи работникам металлургических производств необходимо считать приоритетной профилактику, что позволит уменьшить затраты на лечение воспалительных заболеваний пародонта и ортопедическое лечение в дальнейшем.

4. Полагаем, что использование средств на основе бактериофагов станет безопасной и эффективной альтернативой антибактериальной терапии воспалительных заболеваний пародонта.

5. Результаты и выводы диссертационной работы необходимо использовать в учебном процессе ВУЗов на кафедрах терапевтической, ортопедической, хирургической, детской стоматологии в курсе пародонтологии.

Работа написана хорошим литературным языком, легко читается. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки легко исправимы. В целом работа заслуживает положительной оценки. Клинические случаи, представленные автором, достаточно иллюстрируют и отражают результаты проведенного исследования. Однако не все фотографии получились высокого качества и поэтому демонстративность их значительно снижена (рис. 4.6, 4.9).

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, полностью отражающих основную суть исследования и его научно-практическое значение.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа В.С. Поповой является самостоятельным и законченным научным трудом, посвященным актуальной проблеме современной стоматологии – профилактике воспалительных заболеваний пародонта. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы. Результаты научных изысканий содержат оригинальное решение задачи, представляющей большое значение и высокую ценность для практики.

По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Поповой Виктории Сергеевны на тему «Профилактика заболеваний пародонта с использованием геля с бактериофагами у работников металлургического производства», соответствует требованиям п. 9, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Протокол № 11 от 14 января 2021 года).

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
Доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология)

профессор

Копецкий Игорь Сергеевич

Подпись Копецкого И.С. заверяю  
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России, к.м.н., доцент

Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 117997, г.Москва, Островитянова ул., д. 1; +7 (495) 434-14-22 \

E-mail: rsmu.ru