ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры уха, горла и носа ФГАОУ «Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет) Никифоровой Галины Николаевны на диссертацию Черкасова Дмитрия Сергеевича «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология

Актуальность исследования

Нозокомиальный синусит относится к числу наиболее распространенных вариантов внутрибольничного инфицирования ЛОР-органов у пациентов реанимационного профиля. Основой лечения данной патологии выступает системная антибиотикотерапия. Вместе с тем госпитальные штаммы микроорганизмов характеризуются высоким уровнем лекарственной устойчивости, что в значительной степени снижает эффективность этиотропных препаратов. С учетом угрозы глобального роста антибиотикорезистентности актуальной научно-практической задачей является поиск альтернативных противомикробных средств для терапии больных нозокомиальными инфекциями, включая нозокомиальный синусит. Перспективным направлением в этом контексте признается фаготерапия. Однако клинических исследований, посвящённых использованию фаготерапии при оториноларингологических нозокомиальных инфекционных процессах практически нет, а их немногочисленные описательные результаты не позволяют сделать достоверных выводов.

В аспекте вышеизложенного, в диссертационной работе Черкасова Д.С. решается актуальная научно-практическая проблема, заключающаяся в

оптимизации комплексной антибактериальной терапии нозокомиального верхнечелюстного синусита путем дополнения ее применением пиобактериофага поливалентного.

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

Научные положения, выносимые на защиту, а также сформулированные выводы и практические рекомендации обладают высокой степенью обоснованности.

Автором представлены следующие положения, выносимые на защиту:

1. Применение пиобактериофага поливалентного обеспечивает регресс основной клинической симптоматики нозокомиального верхнечелюстного синусита и позволяет достичь клинической и микробиологической санации верхнечелюстных пазух.
2. Топическое и системное использование пиобактериофага поливалентного усиливает противомикробный эффект проводимой антибиотикотерапии у пациентов с нозокомиальным верхнечелюстным синуситом.

Обоснованность данных положений подтверждена результатами сравнительного статистического анализа клинической и микробиологической эффективности лечения в группах и подгруппах исследования, которые демонстрируют преимущества включения пиобактериофага поливалентного в схемы антибактериальной терапии нозокомиального синусита.

Выводы сформулированы чётко, логично и обоснованно вытекают из полученных в ходе исследования результатов. Разработанные автором практические рекомендации и алгоритм фаготерапии позволяют врачам-оториноларингологам эффективно осуществлять лечение данной категории пациентов в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии.

Значимым моментом представляется положение о том, что пациентам с нозокомиальным верхнечелюстным синуситом показано эмпирическое назначение системной антибиотикотерапии в комбинации с топической и системной биотерапией пиобактериофагом поливалентным в указанных дозировках, в том числе в отсутствие результатов микробиологического исследования патологического отделяемого околоносовых пазух. При этом автор обоснованно рекомендует проводить при необходимости коррекцию схем противомикробной терапии на основании результатов микробиологических исследований патологического отделяемого в динамике – при достижении клинической санации верхнечелюстной пазухи либо при ее отсутствии на 7-й день терапии.

Достоверность положений, выводов и рекомендаций

Достоверность положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации Черкасова Дмитрия Сергеевича обеспечена репрезентативностью проведенного исследования - за период с 2022 по 2025 гг. обследовано 102 пациента с нозокомиальным синуситом, находившихся на лечении в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии ГБУЗ «Городская клиническая больница № 1 им. Н. И. Пирогова» ДЗМ и ГБУЗ «Инфекционная клиническая больница № 1» ДЗМ.

Кроме того, достоверность полученных результатов обусловлена применением современных клинических, микробиологических и статистических методов исследования.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы Черкасова Д.С. не вызывают сомнений.

В работе впервые на клиническом и микробиологическом уровне обоснована и доказана эффективность комплексной терапии нозокомиального верхнечелюстного синусита с использованием пиобактериофага поливалентного, а также разработан алгоритм фаготерапии по поводу указанного заболевания. Помимо этого, впервые за последние десятилетия исследован спектр возбудителей нозокомиального синусита у пациентов, находившихся на лечении в отделениях реанимации и интенсивной терапии, и изучена антибиотикочувствительность выделенных штаммов микроорганизмов.

Научная новизна работы определяет ее практическую значимость. Полученные автором результаты безусловно актуальны для использования в практической деятельности врачей-оториноларингологов.

Оценка содержания работы, ее завершенность

Диссертационная работа выполнена по традиционному плану, изложена на 152 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы», трех глав, содержащих результаты собственных исследований, четырех клинических примеров, заключения, алгоритма фаготерапии, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиографический указатель включает 151 источник, из которых 64 отечественных и 87 зарубежных. Работа хорошо иллюстрирована 30 таблицами и 57 рисунками. Автором представлена завершенный научный труд, решающий важные задачи для практической оториноларингологии.

Во введении четко и логично сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость, а также основные положения, выносимые на защиту. Структура введения содержит все требуемые разделы.

В первой главе «Обзор литературы» автор приводит сведения о современной проблеме антибиотикорезистентности, этиопатогенетических аспектах нозокомиальной инфекции, особенностях антибиотикотерапии острого синусита, включая нозокомиальный. Существенное место в обзоре отведено современным представлениям о бактериофагах, возможностям их сочетанного применения с антибиотиками, а также анализу исследований в области фаготерапии синусита. В целом обзор литературы способствует пониманию сути рассматриваемой междисциплинарной проблемы, обосновывает целесообразность проведенного исследования и логически подводит к его конкретному предмету научной работы.

В главе 2 «Материалы и методы» подробно изложены принципы формирования выборки, представлены антибактериальные препараты, которые получали пациенты обеих групп исследования. Автором обоснованы и описаны способы местной и системной фаготерапии нозокомиального верхнечелюстного синусита у пациентов основной группы с указанием актуальных дозировок пиобактериофага поливалентного. Для оценки клинической динамики предложена оригинальная визуально-аналоговая шкала. Оценка микробиологической эффективности проводилась на основании сопоставления результатов первичных микробиологических исследований с результатами исследований, выполненных в динамике.

В главе 3 «Результаты клинических исследований» представлены результаты статистической оценки динамики клинической картины от начала до окончания терапии, а также показатели достижения клинической санации пораженных пазух внутри групп и подгрупп исследования.

В главе 4 «Результаты микробиологических исследований» приведены качественный и количественный анализ выделенных от пациентов видов бактериальных микроорганизмов, обобщены результаты антибиотикочувствительности изолированных штаммов,

продемонстрированы показатели достижения микробиологической санации пораженных верхнечелюстных пазух внутри групп и подгрупп исследования.

В главе 5 «Сравнительный статистический анализ полученных результатов» представлены результаты статистического сравнения показателей по визуально-аналоговой шкале в конце терапии, а также показателей достижения клинической и микробиологической санации пораженных верхнечелюстных пазух между группами исследования и их подгруппами.

Клинические примеры, заключение, выводы, алгоритм и практические рекомендации завершают диссертационную работу.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 4 – в периодических изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты научного исследования были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях. Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе не имеется.

Представленная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом, в котором поставленные автором задачи исследования выполнены на высоком научном и профессиональном уровне.

Заключение

Диссертационная работа Черкасова Дмитрия Сергеевича «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Контактные сведения официального оппонента

Официальный оппонент: Никифорова Галина Николаевна

Ученая степень: доктор медицинских наук по специальности 3.1.3 - оториноларингология. Медицинские науки.

Ученое звание: доцент.

Основное место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Адрес места работы: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Сайт учреждения: https://www.sechenov.ru

E-mail личный: nikiforova_g_n.@staff.sechenov.ru

Телефон рабочий: +7 (495) 248-74-00

Телефон личный: +7(916) 185-54-23

«30»_июня_2026г.

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры болезней уха, горла и
носа ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский университет
им. И. М. Сеченова» МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

Г.Н. Никифорова



ПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Конехина О.В
30 06 26 г.

Сведения об официальном оппоненте

По защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Черкасова Дмитрия Сергеевича «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология

Фамилия, имя, отчество	**Учёная степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация**	**Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность**	**Список основных публикаций по теме диссертации.**
Никифорова Галина Николаевна	Доктор медицинских наук, Медицина, оториноларингология, 3.1.3 – Оториноларингология	ФГАОУ «Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет)	1. Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Золотова А.В., Лобачева В.В., Эфендиева З.А. Возможности комбинированных интраназальных препаратов в лечении больных риносинуситом. Медицинский совет. 2022;16(20):119-124. 2. Синьков Э.В., Никифорова Г.Н., Козлова Л.А. Возможности местной антибактериальной терапии у пациентов с заболеваниями полости носа и околоносовых пазух, включая больных муковисцидозом. Медицинский совет. 2023;17(7):182–187. 3. Свистушкин ВМ, Никифорова ГН, Киселев АБ, Чаукина ВИ, Шевчик ЕА, Кочетков ПА. Терапия острого риносинусита у пациентов с аллергическим ринитом: возможности реализации расширенного контроля воспаления. Медицинский совет. 2023;17(19):125–135. 4. Эффективность топической

			антибиотикотерапии в профилактике инфекционно-воспалительных осложнений после ринохирургических вмешательств. / Миронова А.Р., Никифорова Г.Н., Свистушкин В.М., Золотова А.В., Шевчик Е.А., Союзнова М.А. // Вестник оториноларингологии. 2024. Т. 89. № 5. С. 43-50. - DOI: 10.17116/otorino20248905143 5. Никифорова ГН, Хлытина АА, Струве АВ, Елизарова ВВ. Актуальные аспекты применения фитопрепаратов при остром риносинусите. Медицинский совет. 2025;19(7):66–71.

«30»_июня_2026г.

Доктор медицинских наук, доцент, профессор
кафедры болезней уха, горла и носа
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский университет
им. И. М. Сеченова» МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

Г.Н. Никифорова

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Ученого совета
30 06 2026

Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения города Москвы, член-корр. РАН, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры болезней уха, горло и носа ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет) Никифоровой Галины Николаевны, 3.1.3 – Оториноларингология

СОГЛАШЕНИЕ

Настоящим выражаю свое согласие на проведение оппонирования диссертационной работы Черкасова Дмитрия Сергеевича на тему «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология. Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

(подпись)

Контактные данные официального оппонента
Наименование места работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).
Адрес места работы: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Сайт учреждения: https://www.sechenov.ru
E-mail личный: nikiforova_g_n.@staff.sechenov.ru
Телефон рабочий: +7 (495) 248-74-00
Телефон личный: +7(916) 185-54-23

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела ученого совета
30 06 2026 г.

Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения города Москвы, член-корр. РАН, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, профессора кафедры болезней уха, горло и носа ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет) Никифоровой Галины Николаевны, 3.1.3 – Оториноларингология

Я, Никифорова Галина Николаевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры болезней уха, горла и носа ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет).

Наименование места работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава Российской Федерации (Сеченовский Университет).
Адрес места работы: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Сайт учреждения: https://www.sechenov.ru
E-mail личный: nikiforova_g_n.@staff.sechenov.ru
Телефон рабочий: +7 (495) 248-74-00
Телефон личный: +7(916) 185-54-23
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация: 3.1.3 – Оториноларингология.

Я согласна выступить официальным оппонентом диссертационной работы Черкасова Дмитрия Сергеевича «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология при Диссертационном совете Д 72.1.012.01 ГБУЗ

«Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения города Москвы.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Подтверждаю, что все представляемые в защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 10 лет (не более 15):

1. Возможности использования комплексных интраназальных препаратов после хирургической коррекции носового дыхания/ Г.Н. Никифорова, В.М. Свистушки, Н.М. Захарова, Е.А. Шевчик, А.В. Золотова, М.Г. Дедова//Вестник оториноларингологии. – 2016. – Т. 81, № 1. – С. 51-56. – DOI 10.17116/otorino201681151-562.

2. Применение ирригационной терапии после хирургических вмешательств в полости носа / В.М. Свистушкин, Г.Н. Никифорова, Е.А. Шевчик, А.В. Золотова // Вестник оториноларингологии. – 2021. – Т. 86, № 5. – С. 63-69. – DOI 10.17116/otorino20218605163

3. Нарушения функции слизистой оболочки в патогенезе хронических заболеваний полости носа / Г.Н. Никифорова, П.С. Артамонова, Е.А. Шевчик // Медицинский совет. – 2021. – № 18. – С. 94-99. – DOI 10.21518/2079-701X-2021-18-94-99.

4. Возможности комбинированных интраназальных препаратов в лечении больных риносинуситом/ В. М. Свистушкин, Г. Н. Никифорова, А.В. Золотова, В.В. Лобачева, З.А. Эфендиева // Медицинский совет. – 2022. – Т. 16, № 20. – С. 119-124. – DOI 10.21518/2079-701X-2022-16-20-119-124

5. Терапия острого риносинусита у пациентов с аллергическим ринитом: возможности реализации расширенного контроля воспаления. / В.М. Свистушкин, Г.Н. Никифорова, А.Б. Киселев, В.И. Чаукина, Е.А. Шевчик, П.А. Кочетков // Медицинский совет. – 2023. –Т.17, № 19. – С. 125-135. –DOI 10.21518/ms2023-35

6. Возможности интраназальных препаратов в лечении больных медикаментозным ринитом. / Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Шевчик Е.А., Золотова А.В., Миронова А.Р. // Медицинский совет. 2023. Т. 17. № 7. С. 152-159. - DOI: 10.21518/ms2023-117

7. Эффективность топической антибиотикотерапии в профилактике инфекционно-воспалительных осложнений после ринохирургических вмешательств. / Миронова А.Р., Никифорова Г.Н., Свистушкин В.М., Золотова А.В., Шевчик Е.А., Союзнова М.А. // Вестник

оториноларингологии. 2024. Т. 89. № 5. С. 43-50. - DOI: 10.17116/otorino20248905143

8. Оториноларингология. Дайхес Н.А., Янов Ю.К., Абдулкеримов Х.Т., Авербух В.М., Азизян Р.И., Андреев П.В., Аникин И.А., Артюшкин С.А., Аскерова С.М., Никифорова Г.Н. и др. Национальное руководство в 3-х томах / Том 3. Москва, 2024.

9. Оториноларингология.Дайхес Н.А., Сычев Д.А., Крылов В.В., Чойнзонов Е.Л., Кулаков А.А., Драпкина О.М., Тахчиди Х.П., Горелов А.В., Белоусов В.В., Гветадзе Р.Ш., Зыков К.А., Серова Н.С., Мантурова Н.Е., Петунина Н.А., Хаитов М.Р., Суфианов А.А., Ильенко Л.И., Омельяновский В.В., Ткачева О.Н., Гамеева Е.В. Никифорова Г.Н. и др. Национальное руководство в 3-х томах / Том 1. Москва, 2024.

10. Особенности патогенетической терапии инфекционно-воспалительных заболеваний лор-органов. Мальцев А.Б., Машкова Т.А., Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Шевчик Е.А., Золотова А.В. // Медицинский совет. 2025. Т. 19. № 7. С. 11-16. - DOI: 10.21518/ms2025-046.

11. Возможности патогенетического лечения пациентов с риносинуситами: эффективность и безопасность фитотерапии. Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Шевчик Е.А., Золотова А.В., Асевова Х.М. // Медицинский совет. 2026. Т. 20. № 6. С. 28-32. - DOI: 10.21518/ms2026-065.

«30»__июня_2026г.

Доктор медицинских наук, доцент, профессор
кафедры болезней уха, горла и носа
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова» МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

Никифорова Г.Н.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Ученого совета Конехина О.В.
30 06 2026 г.