ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора Мирошниченко Н.А.

на диссертацию Черкасова Д.С. «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология

Актуальность исследования

Нозокомиальный синусит является одним из самых распространенных среди пациентов отделений реанимации и интенсивной терапии вариантов нозокомиального инфицирования ЛОР-органов. Ключевым звеном терапии данной патологии остается системная антибиотикотерапия. Однако внутрибольничные штаммы микроорганизмов демонстрируют крайне высокий уровень лекарственной устойчивости, что зачастую нивелирует эффект антибактериальных химиопрепаратов.

Принимая во внимание факт глобально возрастающей угрозы антибиотикорезистентности, актуальной задачей становится поиск альтернативных противомикробных средств для терапии нозокомиальных инфекций, в том числе нозокомиального синусита. Перспективным направлением является фаготерапия.

В диссертационной работе Черкасова Д.С. решается актуальная научно-практическая задача по оптимизации комплексной антибактериальной терапии нозокомиального верхнечелюстного синусита за счет ее дополнения пиобактериофагом поливалентным.

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

Выносимые на защиту научные положения, выводы и рекомендации диссертации имеют высокую степень обоснованности.

Автором на защиту вынесены положения:

1. Терапия пиобактериофагом поливалентным позволяет достигать регресса основной клинической симптоматики нозокомиального верхнечелюстного синусита, добиваться клинической и микробиологической санации верхнечелюстных пазух.
2. Топическая и системная терапия пиобактериофагом поливалентным усиливает противомикробный эффект проводимой антибиотикотерапии при лечении пациентов с нозокомиальным верхнечелюстным синуситом.

Данные положения подкрепляются результатами сравнительного статистического анализа клинической и микробиологической эффективности проводимой терапии в группах и подгруппах исследования, подтверждающие преимущество дополнения схем антибактериальной терапии нозокомиального синусита пиобактериофагом поливалентным.

Выводы сформулированы логично, обоснованно вытекают из полученных при исследовании результатов.

Разработанные автором практические рекомендации и лечебно-диагностический алгоритм фаготерапии пациентов с нозокомиальным верхнечелюстным синуситом позволяют врачам-оториноларингологам эффективно лечить данное заболевание в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии.

Важным является положение, согласно которому пациентам с нозокомиальным верхнечелюстным синуситом показано эмпирическое назначение системной антибиотикотерапии совместно с топической и системной биотерапией пиобактериофагом поливалентным в указанных дозировках даже при отсутствии результатов микробиологических исследований патологического отделяемого околоносовых пазух.

Однако автор также рекомендует при необходимости проводить коррекцию схем антимикробной терапии на основании результатов микробиологических исследований патологического отделяемого околоносовых пазух в динамике при достижении клинической санации верхнечелюстной пазухи или при ее отсутствии на 7-й день терапии.

Достоверность положений, выводов и рекомендаций

Достоверность положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации Черкасова Д.С. обеспечены масштабностью проведенного исследования: за период с 2022 по 2025 гг. было обследовано 102 пациента, 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 этого, достоверность положений, выводов и рекомендаций обусловлена использованием современных клинических, микробиологических и статистических методов исследования.

Научная новизна и практическая значимость работы

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

В работе впервые клинически и микробиологически обоснована и доказана эффективность комплексной терапии нозокомиального верхнечелюстного синусита с использованием пиобактериофага поливалентного, разработан алгоритм фаготерапии данного заболевания. Кроме того, впервые за последние десятилетия исследован спектр возбудителей нозокомиального синусита у пациентов, находившихся на лечении в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии, и изучена антибиотикочувствительность выделенных штаммов микроорганизмов.

Научная новизна обеспечивает практическую значимость данной диссертации. Полученные автором результаты, безусловно, актуальны для использования в практической деятельности врачей-оториноларингологов.

Оценка содержания работы, ее завершенность

Работа написана по традиционному плану, изложена на 152 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, 3-х глав, обозревающих личные исследования, 4-х клинических примеров, заключения, алгоритма фаготерапии, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

Список литературы включает 151 источник, из которых 64 отечественных и 87 зарубежных. Содержит 30 таблиц и 57 рисунков. Автором представлена завершенная научная работа, решающая важные задачи для практической оториноларингологии.

Во введении четко, логично сформулирована цель, задачи исследования, научная новизна, практическая значимость исследования, основные положения, выносимые на защиту. В целом, структура введения содержит все требуемые разделы.

В главе 1 «Обор литературы» автор приводит сведения о современной проблеме антибиотикорезистентности, об этиологии и патогенезе нозокомиальной инфекции, особенностях антибиотикотерапии острого синусита, включая нозокомиальный синусит. Важные разделы обзора литературы посвящены современным представлениям о бактериофагах, возможностям их совместного использования с антибиотиками и анализу исследований в области фаготерапии синусита. В целом, обзор литературы облегчает восприятие понимания сути этой сложной междисциплинарной

проблемы, обосновывает целесообразность настоящего исследования и логично подводит читателя к конкретному предмету работы.

В главе 2 «Материалы и методы» подробно приведены сведения о формировании выборки, представлены антибактериальные препараты, которые получали пациенты обеих групп исследования. Также автор обосновывает и описывает способы местной и системной фаготерапии нозокомиального верхнечелюстного синусита у пациентов основной группы с обозначением дозировок пиобактериофага поливалентного. Для оценки клинической динамики автор предлагает оригинальную визуально-аналоговую шкалу. 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 терапии до конца терапии, проценты достижения клинической санации пораженных пазух внутри групп и подгрупп исследования.

В главе 4 «Результаты микробиологических исследований» представлен качественный и количественный анализ выделенных от пациентов групп исследования видов бактериальных микроорганизмов, суммированы результаты антибиотикочувствительности изолированных штаммов микроорганизмов, продемонстрированы показатели достижения микробиологической санации пораженных верхнечелюстных пазух внутри групп и подгрупп исследования.

В главе 5 «Сравнительный статистический анализ полученных результатов исследований» представлены результаты статистического сравнения показателей параметров по визуально-аналоговой шкале в конце терапии, 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 список рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Результаты научной работы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Черкасова Д.С. «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, решающей актуальные научные и практические задачи медицины. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Контактные сведения официального оппонента

Наименование места работы: ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России

Адрес места работы: 127006 г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4

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

e-mail учреждения: info@rosunimed.ru

Телефон рабочий: +7(495)609-23-66

Телефон личный: +7(903) 291-05-93

e-mail личный: mirnino@yandex.ru

Профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России, д.м.н., профессор Мирошниченко Н.А.

Подпись профессора Мирошниченко Н.А. заверяю:

Ученный секретарь ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России,
д.м.н., профессор Раснер П.И.

25.08.26

Председателю Диссертационного совета 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Мирошниченко Нины Александровны. 3.1.3 – Оториноларингология

СОГЛАШЕНИЕ

Настоящим выражаю свое согласие на проведение оппонирования диссертационной работы Черкасова Дмитрия Сергеевича на тему «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита» 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 сведении официального оппонента

Наименования места работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Минздрава России. Адрес места работы: 127473 г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1. Сайт учреждения: info@rosunimed.ru. Телефон рабочий: +7(495)609-23-66. E-mail оппонента: mirnino@yandex.ru

Председателю Диссертационного совета 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России Мирошниченко Нины Александровны. 3.1.3 – Оториноларингология

Я, Мирошниченко Нина Александровна, доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, Адрес учреждения: 127473 г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1, телефон учреждения: +7(495)609-23-66, +7(495)609-67-00, адрес электронной почты: info@rosunimed.ru. Шифр специальности, по которой защищена диссертация – 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Я согласна выступить официальным оппонентом диссертационной работы Черкасова Дмитрия Сергеевича на тему: «Фаготерапия нозокомиального верхнечелюстного синусита» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология при Диссертационном совете 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 к защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Бакотина А.В., Хон Е.М. Собственный опыт лечения пациентов с постковидным риносинуситом: эффективность и надежность // Эффективная фармакотерапия. 2022; 18 (4): 54–58.

2. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О. О рациональном и эффективном лечении острых респираторных инфекций // Эффективная фармакотерапия. 2022; 18 (18): 22–25.

3. Мирошниченко Н.А., Львов Н.И. Новые подходы к терапии острых респираторных вирусных инфекций и профилактике бактериальных осложнений // Consilium Medicum. 2022; 24 (3): 182–185.

4. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О., Зайцев А.А. Ринобронхиальный симптомокомплекс и собственный опыт лечения больных острым риносинуситом с сопутствующим аллергическим ринитом и бронхиальной астмой. Эффективная фармакотерапия. 2024; 20 (3): 44–49.

5. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О., Рябинин В.А. Клинические и фармакоэкономические преимущества цефподоксима перед цефтриаксоном в терапии пациентов с острым бактериальным риносинуситом // Эффективная фармакотерапия. 2024; 20 (41): 14–20.

6. Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Николаева Ю.О. Актуальное состояние и перспективы антибактериальной терапии инфекций верхних дыхательных путей. Эффективная фармакотерапия. 2024; 20 (16): 52–62.

Профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России, д.м.н., профессор Мирошниченко Н.А.

Подпись профессора Мирошниченко Н.А. заверяю:

Ученный секретарь ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России,
д.м.н., профессор Раснер П.И.

28.08.26