

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный
медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России
Партизана Железняк ул., д. 1, г. Красноярск, 660022
тел. 220-13-95 факс (391) 228-08-60, e-mail:
rector@krasgmu.ru
ОКПО: 01962882 ОГРН: 1022402471992
ОКТМО: 04701000
ИНН/КПП: 2465015109/246501001

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Красноярский государственный
медицинский университет имени
профессора В.Ф. Войно-
Ясенецкого" Министерства
здравоохранения Российской
Федерации д.м.н. профессор



Т.Г. Рукша
Т.Г. Рукша
2018 г.

№ 08-02/6502

На № _____ от _____
г _____ г _____

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации
Морозова Артема Михайловича на тему «Бактериофаги в профилактике и
лечении гнойных осложнений при лапароскопических операциях по поводу
острого аппендицита» представленной на соискание учёной степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия

Актуальность темы диссертационного исследования

Хирургия острых заболеваний органов брюшной полости представляет
собой одно из главных направлений работы общехирургических отделений.
Больные с абдоминальной ургентной патологией занимают более половины
всего контингента хирургического отделения. Большая часть экстренных
операций проводится в условиях инфицированной брюшной полости. Именно
у этой категории больных и развиваются наиболее часто, осложнения, в том

числе инфекционные как внутри- так и внебрюшинно. Конечно, эти осложнения ведут к удлинению сроков выздоровления больных и даже к неудовлетворительному исходу хирургических вмешательств.

Наиболее эффективными методами борьбы с гнойно-инфекционными осложнениями уже на протяжении нескольких десятилетий является антибиотикотерапия. Антибиотики, конечно, обладают достаточно высокой эффективностью, однако спектр их антимикробного воздействия не всегда совпадает с определенной микрофлорой. Резистентность антибиотиков возбудителей к антибиотикам и химиотерапевтическим препаратам достигает 40%, в этих условиях исследования посвященные оценке эффективности бактериофагов являются актуальными.

Связь работы с основными научными направлениями отрасли

Тема диссертации соответствует паспорту научной специальности 14.01.17 – Хирургия (отрасль – медицинские науки) и областям исследований по данной специальности:

п. 2 – Разработка и усовершенствование методов диагностики и предупреждения хирургических заболеваний;

п. 4 – Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику.

Научная новизна исследования

Автором предложена новая тактика периоперационной профилактики гнойных осложнений после аппендэктомии с применением бактериофагов, изучена и доказана их эффективность. Изучены результаты применения бактериофагов в хирургии острого аппендицита. Автор имеет несколько свидетельств на ноу-хау, связанных с темой исследования.

Впервые дано экспериментальное и клиническое обоснование эффективности использования бактериофагов в комбинации с антибиотиками с

целью профилактики послеоперационных гнойных осложнений после аппендэктомии.

В условиях общехирургического стационара изучена возможность применения инфракрасной термографии для диагностики внутрибрюшных осложнений после операций.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором диссертации

Разработан и внедрен в клиническую практику новый вид периоперационной профилактики инфекционных осложнений после аппендэктомии по поводу деструктивных форм острого аппендицита на основе применения комбинации антибиотиков и бактериофагов.

Доказан антимикробный эффект бактериофагов в послеоперационном периоде, безопасность их применения.

Обоснована целесообразность использования комбинированной периоперационной профилактики с целью улучшения результатов лечения.

Личный вклад автора

Диссертационная работа Морозова Артема Михайловича «Бактериофаги в профилактике и лечении гнойных осложнений при лапароскопических операциях по поводу острого аппендицита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельно выполненным научным исследованием.

Автор самостоятельно выполнил экспериментальные исследования, оперировал экспериментальных животных, использовал в работе морфологические методики, оценивал результаты хирургических вмешательств у животных. Автор выполнял операции пациентам с острым аппендицитом в клинике, провел комплексное обследование больных в раннем послеоперационном периоде, анализировал результаты хирургического лечения, выполнил статистическую обработку полученных данных, обобщил их

и интерпретировал. Результаты и основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на 10 научных форумах. Подготовленная автором рукопись диссертации и автореферата является самостоятельным трудом, представляющим выполненное им научное исследование.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Разработанные А.М. Морозовым методы периоперационной профилактики инфекционных осложнений после аппендэктомии целесообразно шире использовать в практической работе общехирургических стационаров. Результаты диссертационной работы автора рекомендуется включать в программы обучения ординаторов, аспирантов, студентов лечебного факультета, а также в учебные программы повышения квалификации врачей-хирургов.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Она обусловлена значительным объемом экспериментального и клинического материала. В работе широко использованы современные объективные методы исследования. Статистическая обработка цифровых данных проведена с помощью параметрических и непараметрических методов. Полученные автором результаты убедительны, выводы и практические рекомендации аргументированы и полностью соответствуют содержанию диссертации.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 46 печатных работ, из них 10 оригинальных статей в журналах перечня ВАК РФ. Получены 1 патент на полезную модель, 4 НОУ-ХАУ, 4 свидетельства на базы данных. В

публикациях полностью отражены основные результаты и положения диссертационного исследования.

Общая характеристика работы

Диссертация А.М.Морозова изложена на 151 странице компьютерного текста. Работа построена по классическому принципу и состоит из введения, обзора литературы, главы о материалах и методах, глав, посвященных оригинальным исследованиям, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении автор обосновывает актуальность проблемы, формулирует цель исследования и задачи для достижения этой цели, а также излагает практическую значимость, научную новизну, положения, выносимые на защиту и апробацию диссертации. Следует отметить широкую публикацию материалов исследования в печати и на различных конференциях. По теме диссертации опубликовано 37 печатных работ, из которых 10 – в рецензируемых журналах.

Обзор литературы занимает 22 страницы, хорошо структурирован на подглавы, интересно читается. Представлена полная информация о применении фагов в медицине и в хирургии в частности. Обоснована необходимость дальнейших исследований по рассматриваемой теме, что и послужило поводом для написания диссертации.

Следующая глава подробно описывает экспериментальные и клинические материалы и примененные методы исследования. В эксперименте автор провел исследования на 50 лабораторных животных (крысы линии Vister), моделируя перитонит и применяя различные методы лечения: одна группа – внутрибрюшинное использование антибиотиков, вторая – бактериофагов. Для оценки результатов применялось морфологическое исследование.

Клиническая часть основана на анализе результатов лечения и обследования 211 больных с острым аппендицитом, оперированные в одном лечебном учреждении. Основную группу составили пациенты, которым применялась комбинированная антимикробная профилактика (антибиотики

плюс бактериофаг), контрольную – с применением только антибиотиков. Обе группы однородны и полностью сопоставимы по полу, возрасту и диагнозам, статистических различий между ними не получено. Примененные автором методы обследования соответствуют поставленным задачам, описаны подробно и понятно. С целью объективной оценки состояния больного после операции использован метод инфракрасной термографии, достаточно простой, не инвазивный и объективный. Для оценки качества жизни пациентов после аппендэктомии был использован современный аппаратно-диагностический комплекс «Мультиспихометр», позволяющий объективизировать результаты психометрии.

Глава 3 целиком посвящена обсуждению результатов проведенных исследований. В первой подглаве описаны результаты экспериментального исследования. Применение бактериофагов на лабораторных животных с внутрибрюшной инфекцией показало эффективность подобной терапии и ее безопасность.

Далее автор приводит короткую сравнительную оценку методик аппендэктомии, отдавая предпочтение лапароскопическому методу согласно клиническим данным.

При клинической оценке выявлено большее число осложнений у больных контрольной группы в абсолютных числах, хотя статистические различия были незначимы. Однако это позволяет говорить о тенденции к уменьшению послеоперационных осложнений при применении бактериофагов.

Для оценки выраженности воспалительного процесса проведено изучение лейкоцитарной реакции крови до и после оперативного лечения и С-реактивного белка. Результаты показали меньшую выраженность воспалительного процесса в послеоперационном периоде при использовании периоперационной профилактики с применением бактериофагов.

Оценка локальных изменений в брюшной полости сделана с помощью метода инфракрасной термографии, позволяющей визуально оценить течение воспалительного процесса и измерить кожную температуру участков тела. На

основании данных термографии высчитывался температурный индекс кровообращения для объективизации и сравнительной статистической оценки локального статуса больных. Результаты термографии показали преимущество комбинированной периоперационной профилактики инфекционных осложнений после аппендэктомии.

Последняя подглава трактует результаты исследования качества жизни больных после аппендэктомии в сравнительном аспекте между двумя группами обследованных больных.

В заключении кратко подводятся все результаты проделанной работы. Выводы сформулированы четко, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации не вызывают сомнения.

Список литературы содержит 219 источников, из них 74 - отечественных и 145 иностранных.

Диссертация написана хорошим доступным языком и прекрасно иллюстрирована таблицами и рисунками.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Морозова Артема Михайловича «Бактериофаги в профилактике и лечении гнойных осложнений при лапароскопических операциях по поводу острого аппендицита» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое и научно-практическое значение — улучшение результатов лечения пациентов с острой хирургической патологией органов брюшной.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана (протокол заседания № 5 от 23.11.2018 года).

Заведующий кафедрой общей хирургии
им. проф. М.И. Гульмана ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России,
Заслуженный деятель науки РФ,
Заслуженный врач РФ, Академик РАЕН,
доктор медицинских наук, профессор



Юрий Семёнович Винник

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ю.С. Винника заверяю.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

660022 РФ, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

тел. +7 (391) 220 13 95; e-mail: rector@krsu.ru

