

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО  
Астраханский ГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  
О.А. Башкина

« 16 » \_\_\_\_\_ 2022 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по докторской диссертации** доцента кафедры общей хирургии с курсом последиplomного образования, кандидата медицинских наук Паршина Дмитрия Сергеевича на тему «Комплексный подход к прогнозированию, профилактике и современным методам лечения хирургической инфекции в абдоминальной хирургии» **по специальности 3.1.9 – Хирургия**

Диссертация «Комплексный подход к прогнозированию, профилактике и современным методам лечения хирургической инфекции в абдоминальной хирургии» выполнена в ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России на кафедре общей хирургии с курсом последиplomного образования.

Паршин Дмитрий Сергеевич окончил Астраханскую государственную медицинскую академию в 1996 году по специальности «Лечебное дело». После окончания поступил в клиническую ординатуру, а затем в аспирантуру на кафедру общей хирургии с курсом последиplomного образования.

Ученая степень кандидата медицинских наук присуждена решением диссертационного совета К. 208.005.01 Астраханской государственной медицинской академии от 19 апреля 2002 года №35 и Высшей аттестационной комиссией Министерства Образования Российской Федерации выдан диплом КТ №075263 приказ от 05 июля 2002 года №29к/180.

Является доцентом кафедры общей хирургии с курсом последипломного образования ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Научные консультанты:

– заведующий кафедрой общей хирургии с курсом последипломного образования, доктор медицинских наук (3.1.9. – хирургия), профессор Топчиев Михаил Андреевич, Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

– профессор, доктор медицинских наук (3.1.4. – биохимия), Кчибеков Элдар Абдурагимович, Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней педиатрического факультета.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

#### ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕННОЙ СОИСКАТЕЛЕМ РАБОТЫ

Диссертационная работа «Комплексный подход к прогнозированию, профилактике и современным методам лечения хирургической инфекции в абдоминальной хирургии» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, посвященную решению актуальной научной проблемы современной медицины: улучшению результатов лечения больных с экстренными хирургическими заболеваниями органов брюшной полости путем совершенствования методов прогнозирования, диагностики и

лечения хирургической инфекции в абдоминальной хирургии. Работа обладает научной новизной, теоретической и практической ценностью.

Основные полученные результаты:

Получены новые экспериментальные данные о функциональном состоянии и морфологических изменениях внутрибрюшных лимфоузлов на фоне лимфотропной иммунокоррекции четырьмя препаратами с различным механизмом действия. Полученные данные сравнены с традиционной внутримышечной иммунокоррекцией.

Впервые предложена экспериментальная модель ОКН, позволяющая воссоздать различные ее стадии, детально изучены характеризующие их патологические морфометрические и иммуногистохимические изменения органов и тканей.

На основании метода лазерной доплеровской флоуметрии получены новые данные о расстройствах перитонеальной микроциркуляции и выделены триггерные показатели, которые позволяют прогнозировать ИОХВ у больных сахарным диабетом, развитие третичного перитонита; диагностические его критерии у больных, перенесших операции по поводу экстренных заболеваний органов брюшной полости.

Изучен видовой состав и свойства раневого и энтерального микробного пейзажа у больных с ИОХВ и ОКН, в том числе у больных с COVID-19. Впервые экспериментально оценена литическая активность поливалентных бактериофагов и оксигенированного препарата к триггерным возбудителям ИОХВ.

Получены новые клинические данные о возможностях профилактического и лечебного применения поливалентных бактериофагов, их сочетания с оксигенированным препаратом у экстренных хирургических больных.

На основании биохимических и иммунохимических маркеров воспаления предложены новые интегральные индексы и коэффициент, позволяющие прогнозировать, диагностировать и оценить тяжесть состояния хирургических больных с экстренными гнойно-воспалительными заболеваниями органов брюшной полости.

Разработана новая схема дифференцированного (в зависимости от степени тяжести) применения эндопортальной, антигипоксической и фаготерапии у больных с распространенным перитонитом, осложненным ОКН.

Экспериментальные данные о результатах лимфотропной иммунорекции, в том числе, разработанная модель стадий ОКН в преломлении на клиническую плоскость позволят совершенствовать уже имеющиеся и апробировать новые схемы лечения хирургических больных с ИОХВ.

Применение в практическом здравоохранении разработанных прогностических, диагностических и лечебных принципов будет способствовать своевременной оптимизации плана лечебных мероприятий и профилактики ИОХВ у пациентов с экстренными гнойно-воспалительными заболеваниями органов брюшной полости.

#### ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ ДИССЕРТАНТА В ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ

Паршину Д. С. принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, проведен поиск и анализ литературы, сформулирована цель и задачи исследования, определена методология исследования. Дизайн исследования, анализ медицинской документации, отбор и клиническое обследование больных и отработка методики проведения фаговой терапии осуществлялись при непосредственном участии автора. Участвовал в проведении инструментальных исследований, подготовке биологического материала к лабораторным исследованиям. Автором проведена статистическая обработка результатов исследования; анализ и интерпретация полу-

ченных данных; сформулированы научные выводы, положения, выносимые на защиту; предложены практические рекомендации. Доля участия автора в выборе научно методологических подходов и формировании дизайна исследования – 100 %, обследовании пациентов и получении первичного материала – 85 %, в анализе и обобщении полученных данных – 100 %.

Материалы диссертации были представлены и обсуждены на многих научно-практических мероприятиях: XVII Съезде Общества Эндоскопических Хирургов России (Москва, 2015); Межрегиональной конференции «Актуальные вопросы хирургии» (Тамбов, 2015); Выездном заседании Российского общества хирургов и Российского общества эндоскопических хирургов в рамках Школы «Актуальные вопросы эндоскопической хирургии» (Элиста, 2016); IX Всероссийской конференции Ассоциации общих хирургов с международным участием «Перитонит «от А до Я» (Ярославль, 2016); IV Съезде хирургов Юга России с международным участием (Пятигорск, 2016); Выездном заседании регионального общества РОХ Республика Калмыкия (Элиста, 2016); V Съезде хирургов Юга России с международным участием (Ростов-на-Дону, 2017); V Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы хирургии» (п. Кетченеры, Республика Калмыкия, 2019); VI Съезде хирургов Юга России с международным участием (посвященный 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАМН, профессора П. П. Коваленко) (Ростов-на-Дону, 2019); VI Межрегиональной конференции с мастер-классом «Актуальные вопросы хирургии» (Элиста, 2019); V Международной научно-практической веб-конференции Прикаспийских государств «Актуальные вопросы современной медицины» с использованием дистанционных технологий (Астрахань, 2020); XX Межрегиональной научно-практической онлайн-конференции «Лекарство и здоровье человека» симпозиум «Современные аспекты фармакотерапии хирургических и онкологических заболеваний» (Астрахань, 2021); XIII Съезде хирургов России (Москва, 2021);

Информационно-практическом семинаре на базе БУ РК «Кетченеровская районная больница» (п. Кетченеры, республика Калмыкия, 2022); Научно-практической конференции с международным участием «III Санкт-Петербургский лимфологический форум. Лимфология без границ – путь в 400 лет: спорные вопросы и нерешенные проблемы, достижения и открытия» (Санкт-Петербург, 2022).

### СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Все научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, четко аргументированы, обоснованы и достоверны, так как получены на основании анализа клинического материала с применением высокоинформативных методов обследования.

Использовались строгие критерии включения и исключения при формировании групп больных в клинической части исследований. Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточных по своему объему данных и количеству материала, современных методах исследования и статистической обработке данных. Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России в рамках комплексной НИР в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ Минздрава России.

Комиссия по проверке первичной документации пришла к заключению, что достоверность и подлинность первичных материалов диссертации не вызывает сомнений; полнота и качество представленных материалов соответствуют теме и содержанию диссертационной работы, текст диссертации также написан лично Паршиным Дмитрием Сергеевичем.

### НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Впервые получены экспериментальные данные о функциональном состоянии и морфологических изменениях внутрибрюшных лимфоузлов на фоне лимфотропной иммунокоррекции четырьмя препаратами с различным механизмом действия. Полученные данные сравнены с традиционной внутримышечной иммунокоррекцией.

Впервые предложена экспериментальная модель ОКН, позволяющая воссоздать различные ее стадии, детально изучены характеризующие их патологические морфометрические и иммуногистохимические изменения органов и тканей.

На основании метода лазерной доплеровской флоуметрии получены новые данные о расстройствах перитонеальной микроциркуляции и впервые выделены триггерные показатели, которые позволяют прогнозировать ИОХВ у больных сахарным диабетом, развитие третичного перитонита; диагностические его критерии у больных, перенесших операции по поводу экстренных заболеваний органов брюшной полости.

Изучен видовой состав и свойства раневого и энтерального микробного пейзажа у больных с ИОХВ и ОКН, в том числе у больных с COVID-19. Впервые экспериментально оценена литическая активность поливалентных бактериофагов и оксигенированного препарата к основным возбудителям ИОХВ.

Получены новые клинические данные о возможностях профилактического и лечебного применения поливалентных бактериофагов, их сочетания с оксигенированным препаратом у экстренных хирургических больных.

На основании биохимических и иммунохимических маркеров воспаления впервые предложены интегральные индексы и коэффициент, позволяющие прогнозировать, диагностировать и оценить тяжесть состояния хи-

рургических больных с экстренными гнойно-воспалительными заболеваниями органов брюшной полости.

Впервые разработана схема дифференцированного (в зависимости от степени тяжести) применения эндопортальной, антигипоксической и фаготерапии у больных с распространенным перитонитом, осложненным ОКН.

Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе на кафедрах: хирургических болезней последипломного образования с курсом колопроктологии и кафедре топографической анатомии и оперативной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; факультетской хирургии Медицинского института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина»; кафедре общей хирургии, анестезиологии и реанимации, скорой медицинской помощи Медицинской академии имени С. И. Георгиевского ФГАСУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»; кафедре общей хирургии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ, а также в работе хирургических отделений: Государственного бюджетного учреждения Астраханской области «Городская клиническая больница №3 им. С.М. Кирова»; Тамбовского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №3 им. И. С. Долгушина г. Тамбова»; БУ РК «Республиканская больница им. П. П. Жемчуева»; филиале КБ№101 ФФГУ СКФНКЦ ФМБА России в г. Лермонтове; ГБУЗ СК «Городская клиническая больница №3» г. Ставрополя; клиническом многопрофильном медицинском центре Святителя Луки университета им. С. Н. Вернадского г. Симферополя.

ЦЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТ СОИСКАТЕЛЯ, ПОЛНОТА  
ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДИССЕРТАЦИИ



По материалам диссертации опубликовано 57 печатных работ, из них 21 статья в журналах из перечня рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки РФ, 5 статей в журналах, индексируемых в международной базе SCOPUS, 7 статей - Web of Science, 3 патента на изобретение и 1 учебно-методическое пособие. В работах, опубликованных в печати, полностью изложены основные положения диссертации.

Диссертация «Комплексный подход к прогнозированию, профилактике и современным методам лечения хирургической инфекции в абдоминальной хирургии» полностью соответствует специальности 3.1.9 – Хирургия.

Диссертационная работа «Комплексный подход к прогнозированию, профилактике и современным методам лечения хирургической инфекции в абдоминальной хирургии» Паршина Дмитрия Сергеевича полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 – «Хирургия».

Заключение принято на заседании кафедр: общей хирургии с курсом последипломного образования; хирургических болезней педиатрического факультета; детской хирургии; факультетской хирургии; хирургических болезней стоматологического факультета; хирургических болезней последипломного образования с курсом колопроктологии; онкологии с курсом лучевой диагностики; оперативной хирургии и топографической анатомии, Астраханского государственного медицинского университета, и хирургических отделений ГБУЗ АО Городской клинической больницы №3 им. С.М. Кирова, ГБУЗ АО АМОКБ, «Областного клинического онкологического диспансера», ГБУЗ АО ОДКБ им. Н. Н. Силищевой, ГБУЗ АО Городская поликлиника №5 г. Астрахани

Присутствовало на заседании 25 человек, из них 13 докторов медицинских наук (13 - по специальности 3.1.9. - Хирургия) 5 кандидатов наук. Результаты голосования: «за» - 25, «против» - нет, «воздержались» - нет. Протокол конференции № 11 от «16» ноября 2022 г.

Председатель заседания, проректор по лечебной работе и развитию регионального здравоохранения, заведующий кафедрой хирургических болезней последипломного образования с курсом колопроктологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук (3.1.9. – Хирургия),

доцент



Костенко Николай Владимирович

Секретарь заседания

доцент кафедры общей хирургии

с курсом последипломного образования

ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ

Минздрава России,

кандидат медицинских наук



Нурмагомедов Ахмед Гусенович

16.11.2022 г.



Подписи заверяю  
Учёный секретарь ФГБОУ ВО  
«Астраханский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России,  
к.м.н., доцент Кульков В.Н.