



432017, г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, д.42
тел. (8422) 32-73-23, факс: (8422) 32-73-23
e-mail:mf@ulsu.ru, www.ulsu.ru

ОКПО 12562696, ОГРН 1027301162965
ИНН/КПП 7303017581/732501001

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Антонины Васильевны Смолькиной
на диссертацию Волкова Александра Геннадьевича
" Клинико-микробиологическая характеристика абдоминальной
хирургической инфекции и ее этиотропная терапия ",
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность темы исследования. В настоящее время распространенная абдоминальная хирургическая инфекция является причиной операции у 10-25% экстренных хирургических больных, при этом послеоперационная летальность сохраняется на неприемлемо высоком уровне и достигает 30-70%.

Современные подходы к разработке и созданию принципов антимикробной терапии абдоминальных хирургических инфекций требуют обязательного применения принципов доказательной медицины. Основной областью применения антибактериальной терапии с лечебной целью являются осложненные абдоминальные инфекции, которые определяются как инфекции, возникающие в результате нарушения целостности полых органов и распространяющиеся в виде перитонита или формирования абсцессов. И умелое использование современных нетоксичных противомикробных препаратов обеспечит выздоровления пациентов с такой тяжелой патологией.

Таким образом, тема исследования представляется весьма непростой, но, безусловно, актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Целью исследования диссертанта явилось повышение эффективности лечения абдоминальных хирургических инфекций за счет использования препарата, состоящего из комплекса антибактериальных пептидов, синтезируемых лейкоцитами человека в процессе интерферогенеза.

Вполне достаточно количество исследований (1220) было выполнено автором у 244 пациентов с абдоминальной хирургической инфекцией, причина, которой стала острый аппендицит, острый холецистит и острый панкреатит. В качестве подтверждения диагноза представлены результаты лабораторных показателей сыворотки крови до и после лечения.

Автором разработана модель острого перитонита с учетом штаммов, выделенных из экссудатов больных острым аппендицитом, острым

холециститом и острым панкреатитом, которая апробирована на 96 экспериментальных животных. Определена наиболее оптимальная доза микст-культуры, вызывающая развитие клиники острого перитонита. Проведена оценка клинической эффективности препарата лейкоцитарного пептидного комплекса на четырех группах по 10 крыс в каждой.

Сформулированная А.Г. Волковым цель исследования, а также поставленные автором задачи соответствуют полученным научным результатам.

Работа выполнена на достаточном клиническом и экспериментальном материалах с соблюдением принципов доказательной медицины. При анализе диссертации отмечается последовательность построения, адекватность и внутренняя логика работы, соответствие названию темы диссертации. Основные положения, выводы и практические рекомендации подтверждены использованием современных методов статистической обработки.

Новизну решений подтверждают результаты открытого обсуждения на конференциях регионального и международного уровня.

Представленные практические рекомендации рационально внедрить в стационарах хирургического профиля, что позволит улучшить результаты лечения больных с хирургической абдоминальной инфекцией.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В исследовании показано, что в перитонеальных выпотах при остром аппендиците, остром холецистите и остром панкреатите микроорганизмы переставлены в основном родами бактерий *Escherichia*, *Staphylococcus* и *Streptococcus*.

В результате проведенных исследований автором разработана оригинальная модель экспериментального перитонита для проведения оценки лечебной эффективности различных противомикробных препаратов, а также доказана лечебная эффективность комплекса низкомолекулярных лейкоцитарных пептидов при экспериментальном перитоните у животных, проявляющаяся заметным снижением симптомов интоксикации и летальности. До сих пор в основном в качестве экспериментальной модели острого перитонита использовали музейные штаммы микроорганизмов или экскременты испытываемых животных, которые, как правило вызывали сепсис.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обоснованы достаточным количеством клинических наблюдений (244 пациента), объективными методами лабораторной диагностики, использованием микробиологических методов, проведением экспериментальных исследований на животных (132 крысы), а также статистическими методами исследования.

Специальность, которой соответствует диссертация. Областью исследования представленной научной работы А.Г. Волкова является изучение клинических особенностей хирургических абдоминальных инфекций; разработка модели экспериментального перитонита с учетом особенностей микробного пейзажа при остром аппендиците, остром

холецистите и острым панкреатите и усовершенствование методов лечения экспериментальных хирургических инфекций. Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 14.01.17 - хирургия.

Практическая значимость результатов и выводов диссертации. В диссертации достаточно полно изучены особенности микрофлоры при остром аппендиците, остром холецистите и остром панкреатите и ее значении в развитии хирургических инфекций у больных многопрофильного стационара. Все это обуславливает целесообразность использования полученных результатов при выборе лекарственных препаратов для проведения рациональной этиотропной антибактериальной терапии.

Установление некоторых закономерностей развития экспериментального острого перитонита значительно расширяет представление о возможных причинах и механизмах возникновения хирургической абдоминальной инфекции.

Проведенные автором исследования позволяют внедрить в доклиническую практику экспериментальную модель острого перитонита

Результаты проведенного исследования внедрены в работу хирургических отделений ГБУЗ "Клиническая медико-санитарная часть №1" г. Перми, а также используются в учебном процессе в ФПДО ГБОУ ВПО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ.

Структура и содержание диссертации, её завершенность, публикации автора в научной печати. Диссертация построена по классическому варианту на 126 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 188 источников, из них 123 отечественных и 65 зарубежных авторов. Работа хорошо иллюстрирована 11 рисунками и 27 таблицами. Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК Минобрнауки РФ.

В обзоре литературы автором подробно описаны особенности возникновения, протекания и лечения абдоминальной инфекции на современном этапе, а также дана оценка антибактериальных пептидов природного происхождения. Здесь же подробно обсуждаются методики создания моделей острого перитонита на экспериментальных животных.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описаны клиничко-лабораторные исследования 244 пациентов, представлена оценка штаммов микроорганизмов, выделенных от больных хирургической абдоминальной инфекцией, особенности создания экспериментальной модели острого перитонита на животных. Обработка полученных результатов проведена методом вариационной статистики с использованием современных компьютерных технологий.

В третьей главе представлена клиническая характеристика различных групп больных острым аппендицитом, острым холециститом, острым панкреатитом, подтвержденные лабораторными анализами, ультразвуковыми

исследованиями, а также КТ, МРТ, и при необходимости выполняли диагностическую лапароскопию.

В четвертой главе детально и полно представлена микробиологическая характеристика экссудатов у наблюдаемых больных, проведена оценка выделенных микроорганизмов к традиционно применяемым антибиотикам. По материалам сделан вывод о существовании проблемы поиска нетоксичных и эффективных антибактериальных препаратов для лечения инфекций при абдоминальной патологии.

Пятая глава посвящена разработке модели острого экспериментального перитонита с использованием в качестве провоцирующего агента микст-культуру бактериальных штаммов, выделенных из экссудатов больных с абдоминальной хирургической инфекцией, которая в дальнейшем была использована для оценки клинической эффективности антибактериального пептидного комплекса, синтезированного вирусиндуцированными лейкоцитами в процессе интерферогенеза.

В заключении обобщаются полученные результаты.

Автором выполнен достаточный объем работы, который можно считать завершенным в рамках проводимого исследования. Работа имеет завершенный характер, в заключении обсуждены полученные результаты, выводы и практические рекомендации логически вытекают из результатов проведенных исследований, соответствуют поставленным задачам.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Результаты проведенного исследования отражены в 10 печатных работах, в том числе 3 статьи опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, а также оформлены 2 заявки на патенты РФ. Содержание всех публикаций полностью отражают всю научную новизну, результаты и все данные диссертации.

Предложения и замечания. При рецензировании диссертации возникли некоторые замечания: распределение больных по возрасту в табл. 2.1. на стр. 34 распределены не по классификации ВОЗ; на стр. 45 вы пишете, что признаки аппендицита в юном возрасте отличаются от клиники взрослого - а чем не указано, и не соответствие по ВОЗ; на стр. 46 рис. 3.3. и 3.4. больных аппендицитом 49, а Вы заявили ранее 149 (где ещё 100 человек?), аналогично на стр. 53 - табл. 3.4 - по клинике аппендицита - 49 чел; на стр. 49 - больных холециститом 58, а в табл. 3.7. Вы изучаете 23 человека (где остальные 35?), аналогично рис. 3.10. - 16 чел по поступлению, на стр. 53. по симптомам табл. 3.5 - 23 чел.; на 51 стр. распределение больных панкреатитом по возрасту в табл. 3.9 - 16 человек, а Вы ранее сказали, что исследовали 37 (где ещё 21 человек?), аналогично на стр. 54. табл.3.6 по симптомам изучено всего 15 чел., а больных было 37.

Как предложение, можно было в рекомендациях дать точные указания по тактике применения изученного лейкоцитарного антибактериального пептидного комплекса.

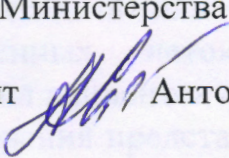
Следует подчеркнуть, что эти замечания не умоляют теоретической и практической значимости диссертационной работы.

Заключение. Диссертация Волкова Александра Геннадьевича «Клинико-абдоминальная характеристика абдоминальной хирургической инфекции и ее этиотропная терапия» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи: повышение эффективности лечения абдоминальных хирургических инфекций за счет использования препарата, состоящего из комплекса антибактериальных пептидов, синтезируемых и выделяемых лейкоцитами человека в процессе интерфероногенеза.

По актуальности темы, новизне и объему проведенных исследований диссертация Волкова Александра Геннадьевича соответствует требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Александр Геннадьевич Волков достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Официальный оппонент

Профессор кафедры госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова Института медицины, экологии и физической культуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства образования и науки РФ

Доктор медицинских наук, доцент  Антонина Васильевна Смолькина

Подпись профессора А.В. Смолькиной «ЗАВЕРЯЮ»
Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО УлГУ

к.п.н., доцент

О.А. Литвинко

«9» июня 2016 г.

432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д.42
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
тел:8(8422) – 44-23-60
сот. 89272727749
сайт организации: <http://www.ulsu.ru>
e-mail: smolant1@yandex.ru