

## Сведения о результатах публичной защиты

Волков Александр Геннадьевич на тему: «Клинико-микробиологическая характеристика абдоминальной хирургической инфекции и ее этиотропная терапия» по специальности 14.01.17 – хирургия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### Решение диссертационного совета Д 208.067.03

на заседании 01 июля 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Волкову А.Г. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Заривчацкий Михаил Федорович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор, председатель совета диссертационного совета;
2. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н. профессор, заместитель председателя совета диссертационного совета;
3. Малютина Наталья Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор, ученый секретарь диссертационного совета;
4. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
5. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
6. Белокрылов Николай Михайлович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Бердюгин Кирилл Александрович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
8. Головской Борис Васильевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

9. Желобов Владимир Геннадьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
10. Зиньковская Татьяна Михайловна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Козюков Владимир Григорьевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
12. Котельникова Людмила Павловна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Ладейщиков Вячеслав Михайлович (14.01.15 – травматология и ортопедия) – д.м.н., доцент;
14. Никитин Николай Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Смирнова Елена Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
17. Стяжкина Светлана Николаевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
19. Чернышова Татьяна Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
20. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

**По диссертации принято следующее заключение:**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** оригинальная модель экспериментального перитонита, обладающая высокой клинической эффективностью и безопасностью,

позволяющая проводить оценку лечебной эффективности различных противомикробных препаратов;

**установлена** превалирующая микрофлора в микробном пейзаже больных острой абдоминальной хирургической инфекцией в условиях многопрофильного хирургического стационара;

**доказано**, что с 2008 по 2012 годы произошло снижение чувствительности к антибиотикам *Escherichia coli* на 7,32%, *Staphylococcus spp.* – на 14,37% и *Streptococcus spp.* – на 26,23%;

**доказана** антибактериальная чувствительность комплекса низкомолекулярных лейкоцитарных пептидов в отношении родов *Escherichia* и *Staphylococcus*, выделенных из экссудатов больных с острым аппендицитом, острым холециститом и острым панкреатитом.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано** превалирование в микробном пейзаже больных с острой абдоминальной хирургической инфекцией в условиях многопрофильного хирургического стационара бактерий родов *Escherichia coli*, *Streptococcus spp.* и *Staphylococcus spp.*

Отмечено снижение чувствительности к антибиотикам *Escherichia coli* на 7,32%, *Staphylococcus spp.* – на 14,37% и *Streptococcus spp.* – на 26,23%.

Обоснована возможность использования разработанной оригинальной модели экспериментального разлитого перитонита для оценки различных антимикробных препаратов.

Применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** клинические, лабораторные, гистологические, микробиологические, инструментальные методы исследования, позволяющие объективно оценить состояние пациентов.

**Изложены** положения, свидетельствующие об эффективности разработанного метода перитонита на животных, позволяющие проводить изучение эффективности антибактериальных препаратов в эксперименте.

Полученные в настоящей работе данные расширяют представления о характере микрофлоры при остром аппендиците, остром холецистите и остром панкреатите и ее значении в развитии хирургических инфекций у больных многопрофильного хирургического стационара;

результаты проведенных исследований могут быть использованы при выборе лекарственных препаратов для проведения рациональной антибиотикопрофилактики, а также эмпирической и этиотропной антибактериальной терапии (Акт внедрения от 15 апреля 2015 г.);

выявленная антибактериальная эффективность пептидного препарата при лечении экспериментального перитонита является основанием для внедрения его в практику.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**полученные** результаты экспериментальных исследований внедрены в работу хирургических отделений ГБУЗ "Клиническая медико-санитарная часть №1" г. Перми при лечении больных с острым аппендицитом, острым холециститом и острым панкреатитом, а также используются в учебном процессе на кафедре факультетской хирургии №2 с курсом гематологии и трансфузиологии ФПДО ГБОУ ВПО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**разработанная** и апробированная модель экспериментального перитонита у лабораторных животных (белых крыс) при внутрибрюшинном введении микст-культур бактериальных штаммов, выделенных из экссудатов больных с острым аппендицитом, острым холециститом и острым панкреатитом, обеспечивает изучение эффективности антибактериальных препаратов;

**выявленная** антибактериальная эффективность пептидного препарата при лечении экспериментального перитонита является основанием для последующего внедрения его в практику.

Научная новизна подтверждена оформлением двух заявок на патенты РФ на изобретение «Способ моделирования перитонита в эксперименте» (Заявка № 2015111066 от 26.03.2015) и «Способ профилактики спонтанно возникающего острого перитонита у экспериментальных животных» (Заявка № 2015150010 от 20.11.2015).

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты** получены на сертифицированном оборудовании с применением объективных современных методик и легко воспроизводимы в различных условиях;

**теория** построена на проверяемых данных, основывается на известных достижениях фундаментальных и прикладных научных дисциплин, сопряженных с предметом исследования, согласуется с опубликованными по теме диссертации материалами;

**идея** базируется на анализе собственных исследований 244 пациентов с абдоминальной хирургической патологией и разработке оригинальной экспериментальной модели острого разлитого перитонита;

**использовано** сравнение авторских данных, фактов и полученных ранее результатов по рассматриваемой тематике;

**установлено** количественное и качественное совпадение авторских результатов с опубликованными в независимых источниках;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации. Исследование проводилось на генеральной совокупности. Для выявления значимости различий, наличия и тесноты взаимосвязей между переменными применены непараметрические методики статистической обработки. Используются прикладные программы “Microsoft Office Excel 2007”, “Statistica 6,0” и “Biostat”;

**основные** результаты опубликованы в 10 печатных работах, в том числе 3 – в рекомендованных ВАК Министерства РФ изданиях, неоднократно обсуждались на конференциях и симпозиумах и получили одобрение ведущих специалистов.

*Личный вклад соискателя состоит в* проведении патентно-информационного поиска и анализа литературы по теме диссертации; составлении и оформлении протоколов исследований; принятии участия в проведении бактериологических исследований клинического материала у больных с хирургическими инфекциями; проведении экспериментальных доклинических исследований на животных; разработке модели экспериментального перитонита; определении круга возбудителей, наиболее чувствительных к антибактериальному пептидному комплексу, синтезируемому лейкоцитами человека в процессе интерферогенеза; проведении оценки клинической эффективности антибактериального пептидного комплекса на экспериментальной модели перитонита у крыс. Автором проведен ретроспективный анализ историй болезни обследованных больных и статистическая обработка результатов исследований.

Диссертация написана автором самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, рациональной методической платформы, основной идейной линии, взаимосвязями задач и выводов и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работ, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Диссертация Волкова Александра Геннадьевича «Клинико-микробиологическая характеристика абдоминальной хирургической инфекции и ее этиотропная терапия» представляет собой законченную научно – квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований дано новое решение актуальной хирургической задачи, касающейся вопросов патогенеза, диагностики и лечения абдоминальной хирургической инфекции. По объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью

соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года и изменениям, внесенным в пункт 9 постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 01 июля 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Волкову А.Г. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.17 – хирургия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор



Денисов Александр Сергеевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор



Малотина Наталья Николаевна

01.07.2016 г.