

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.037.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.09.2016г, протокол № 16

О присуждении Божковой Светлане Анатольевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук. Диссертация «Оптимизация антибактериальной терапии у пациентов с перипротезной инфекцией стафилококковой этиологии (экспериментально-клиническое исследование)» по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия принята к защите 27 июня 2016 года, протокол № 13 диссертационным советом Д 999.037.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015 года.

Соискатель Божкова Светлана Анатольевна 1969 года рождения,

В 1994 году соискатель окончила Санкт-Петербургский Государственный санитарно-гигиенический институт

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Общие осложнения при цементном эндопротезировании тазобедренного сустава: прогнозирование и диагностика» защитила в 2000 году, в диссертационном совете, созданном на базе Государственного учреждения «Российский Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена»,

работает заведующей научным отделением профилактики и лечения раневой инфекции в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научном отделении профилактики и лечения раневой инфекции ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России.

**Научный консультант** – доктор медицинских наук профессор Тихилов Рашид Муртузалиевич, ФГБУ «РНИИТО им. Р. Р. Вредена» Минздрава России, директор

**Официальные оппоненты:**

**Ахтямов Ильдар Фуатович** – доктор медицинских наук профессор, ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, заведующий кафедрой;

**Мурылев Валерий Юрьевич** – доктор медицинских наук профессор, ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, профессор кафедры;

**Серeda Андрей Петрович** – доктор медицинских наук, ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр спортивной медицины и реабилитации ФМБА России», директор

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:**

ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова», город Курган, в своем положительном заключении, подписанном Ключиным Николаем Михайловичем, доктором медицинских наук, заведующим лаборатории гнойной остеологии и замещения дефектов конечностей, указала, что диссертационное исследование Божковой С.А. является научно-квалификационной работой, в которой решена проблема повышения эффективности антибактериальной терапии пациентов с перипротезной инфекцией, что позволяет улучшить результаты saniрующих операций и сократить финансовые затраты на лечение данной категории больных, что имеет важное социально-экономическое значение.

Соискатель имеет более 100 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 46 работ, опубликованные в рецензируемых научных изданиях - 15. Получены 2 патента РФ на изобретения (RU 2553601 C2 и RU 2535156 C1) В этих публикациях достаточно полно отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования.

**Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:**

1. Божкова С.А., Тихилов Р.М., Краснова М.В. с соавт. Профиль резистентности возбудителей как основа выбора эффективного антибиотика при стафилококковых инфекциях протезированных суставов // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2013. – № 2(15).- с. 115-123.
2. Божкова С.А., Тихилов Р.М., Краснова М.В., Рукина А.Н. Ортопедическая имплантат-ассоциированная инфекция: ведущие возбудители, локальная резистентность и рекомендации по антибактериальной терапии // Травматология и ортопедия России. – 2013. – № 4 (70). – с. 5-15.
3. Лю Б., Тихилов Р.М., Шубняков И.И., Божкова С.А., с соавт. Анализ эффективности saniрующих операций при параэндопротезной инфекции // Травматология и ортопедия России. – 2014. – № 2 (72). – с. 22-29.
4. Божкова С.А., Новокшенова А.А., Конев В.А. Современные возможности локальной антибиотикотерапии перипротезной инфекции и

остеомиелита (обзор литературы) // Травматология и ортопедия России. – 2015. – № 3 (77). – с. 92-107.

5. Винклер Т., Трампуш А., Ренц Н., Перка К., Божкова С.А. Классификация и алгоритм диагностики и лечения перипротезной инфекции тазобедренного сустава // Травматология и ортопедия России. - 2016. - № 1 - С. 33-45.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:** д.м.н. профессора **Шляпникова Сергея Алексеевича**, руководителя отделения хирургических инфекций ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им. И.И. Джанелидзе» (г. Санкт-Петербург); д.м.н. **Барабаша Юрия Анатольевича**, главного научного сотрудника отдела инновационных проектов в травматологии и ортопедии ФГБУ «Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии» Минздрава России (г. Саратов); д.м.н. профессора **Скороглядова Александра Васильевича**, заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ ФГОУ ВО «Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (г. Москва); д.м.н. **Каплунова Олега Анатольевича** профессора кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ с курсом ортопедии и травматологии ФУВ ФГБОУВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград); д.м.н. **Гординской Натальи Александровны**, руководителя отделения Лабораторной диагностики ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр» Минздрава России (г. Нижний Новгород).

В них указано, что диссертационное исследование Божковой С.А. выполнено на высоком научно-методическом уровне и является завершенным научным трудом, решающим проблему улучшения результатов лечения пациентов с перипротезной инфекцией. Выводы логичны, обоснованы полученными данными и соответствуют поставленным задачам. Отзывы положительные и критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в лечении пациентов с инфекционными осложнениями после эндопротезирования тазобедренного или коленного сустава, а также наличием у оппонентов соответствующих научных публикаций.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработан** оригинальный способ преодоления устойчивости к гентамицину у метициллинорезистентных штаммов стафилококка, обеспечивающий усиление бактерицидного эффекта антибиотика;

**предложено** новое антимикробное средство для профилактики имплантат-ассоциированной инфекции и способ его применения;

**доказаны** преимущества использования фосфомицина для импрегнации костного цемента при лечении перипротезной инфекцией;

**введена** в клиническую практику и успешно апробирована научно обоснованная система мер оптимизации антибактериальной терапии у пациентов с перипротезной инфекцией.

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

**доказана** целесообразность стартового назначения антибиотиков широкого спектра пациентам с неустановленной этиологией перипротезной инфекции;

применительно к проблематике диссертации результативно использована оригинальная система мер, позволившая в два раза снизить частоту рецидивов перипротезной инфекции после выполнения saniрующих операций;

**изложены** основные принципы рационального выбора антибиотиков для лечения пациентов с перипротезной инфекцией;

**раскрыты** влияние этиологического фактора на результаты хирургического лечения пациентов с перипротезной инфекцией после первичного и ревизионного эндопротезирования тазобедренного или коленного сустава;

**изучена** активность антибиотиков и их комбинаций в отношении формирующихся и зрелых биопленок штаммов *S.aureus*;

**проведена модернизация** существующих методов лечения пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного или коленного сустава, а именно: предложены способы повышения эффективности локальной и системной антибактериальной терапии при выполнении saniрующей операции;

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

**разработаны и внедрены** в лечебный процесс методы интраоперационной локальной антимикробной терапии у профильных пациентов;

**определены** факторы, достоверно влияющие на результаты saniрующего этапа при лечении пациентов с перипротезной инфекцией тазобедренного или коленного сустава, и разработаны пути их улучшения;

**создана** система мер, улучшающая результаты лечения пациентов со стафилококковой перипротезной инфекцией тазобедренного или коленного сустава, за счет повышения эффективности антибактериальной терапии;

**представлены** рекомендации по системной этиотропной антибактериальной терапии, включающие наиболее предпочтительные комбинации препаратов, пути их введения и дозировки.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

**экспериментальная** часть работы проведена с привлечением специалистов бактериологов и патоморфологов, используемые методики воспроизводимы, достаточное количество серий выполненных экспериментов;

**теоретические** исследования не противоречат общемировым тенденциям лечения пациентов с перипротезной инфекцией стафилококковой этиологии в области тазобедренного или коленного суставов;

**идея** базируется на анализе общепринятых методик лечения пациентов с перипротезной инфекцией изучаемых локализаций и разработке оригинальных методов повышения эффективности их лечения;

**использовано** сравнение оригинальных данных с ранее опубликованными по изучаемой тематике;

установлено преимущество над мировым опытом полученных в исследовании данных о продолжительности антимикробной активности костного цемента, дополнительно импрегнированного фосфомицином;

использованы современные методики сбора первичных данных, адекватные методы статистического анализа, микробиологические, экспериментальные и гистологические методы исследования.

**Личный вклад соискателя состоит** в самостоятельном выборе направления исследования, анализе научной литературы, разработке протоколов исследования, сборе и статистической обработке данных, интерпретации полученных результатов, подготовке научных публикаций, разработке алгоритмов, выводов и практических рекомендаций; в личном участии в лечении профильных пациентов, а именно в назначении и коррекции антибактериальной терапии у пациентов, включенных в исследование.

На заседании 27.09.2016 года диссертационный совет принял решение присудить Божковой С.А. ученую степень доктора медицинских наук.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации (п.32 Положения).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
Объединенного Диссертационного совета  
д.м.н.  
Ученый секретарь  
Объединенного Диссертационного совета  
к.м.н.



Хоминец В.В.

Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. Хоминца В.В.

и к.м.н. Денисова А.О. заверяю

зам. главного врача по кадрам ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена»

Минздрава России

Соловьева С.Г.

27.09.2016г.