

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.074.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22.11.2023 № 19

О присуждении Пушкареву Борису Сергеевичу, гражданство Российская Федерация, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Острая обтурационная кишечная непроходимость: отдельные вопросы диагностики и лечения» по специальности 3.1.9. Хирургия, принята к защите 20.09.2023 (протокол заседания №16) диссертационным советом 21.2.074.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (620028, Российская Федерация, обл. Свердловская (66), г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3; Приказы Рособнадзора №2397-1949 от 21.12.2007 г. и №1925-1432 от 09.09.2009 г.).

Соискатель Пушкарев Борис Сергеевич, 08.09.1994 года рождения, в 2018 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в 2023 году окончил аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Федерации. Работает в должности ассистента кафедры общей хирургии в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре общей хирургии №1 в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Самарцев Владимир Аркадьевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии, заведующий кафедрой, научная специальность 3.1.9. Хирургия;

Официальные оппоненты:

Тотиков Валерий Зелимханович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней № 2;

Сигуа Бадри Валериевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры факультетской хирургии им. И.И. Грекова – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (г. Саранск) в своем положительном заключении, подписанном Власовым Алексеем Петровичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии медицинского института указала, что диссертационная работа Б.С. Пушкарева «Острая obturационная кишечная непроходимость: отдельные вопросы диагностики и лечения» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи улучшения результатов хирургического лечения больных с острой obturационной кишечной непроходимостью различного генеза, что имеет важное значение для современной хирургии. Работа соответствует требованиям, установленным п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства от 21 апреля 2016 г. №335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пушкарев Борис Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9.Хирургия.

Соискатель ученой степени имеет 15 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации 11 работ, из них 5 – в журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них 1 – в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus). Общий объем опубликованных по теме диссертации работ – 5,68 усл. п.л., авторский вклад составляет от 40 до 80%.

Наиболее научно значимые опубликованные работы:

1. Диагностика и коррекция нарушений микроциркуляции и эндотелиальной дисфункции в комплексной терапии острого панкреатита

- антиоксидантными препаратами / В. А. Самарцев, В. А. Гаврилов, С. Ю. Подтаев, Б. С. Пушкарев, А. А. Домрачев, А. Ю. Сидоренко // Пермский медицинский журнал. – 2022. – Т. 39, № 3. – С. 63-72.
2. Клинический случай лечения послеоперационного пареза кишечника при вторичном распространенном перитоните / В. А. Самарцев, В. А. Гаврилов, М. П. Кузнецова А. А. Домрачев, Б. С. Пушкарев // Пермский медицинский журнал. – 2023. – Т. 40, № 4. – С. 120-126.
 3. Самарцев, В. А. Синдром интраабдоминальной гипертензии: современное состояние проблемы / В. А. Самарцев, В. А. Гаврилов, Б. С. Пушкарев // Хирургическая практика. – 2020. – № 2. – С. 35-42.
 4. Спаечная болезнь брюшной полости: состояние проблемы и современные методы профилактики / В. А. Самарцев, В. А. Гаврилов, Б. С. Пушкарев, А. А. Паршаков, М. П. Кузнецова, М. В. Кузнецова // Пермский медицинский журнал. – 2019. – Т. 36, № 3. – С. 72-90.
 5. Сравнительные результаты бактериального исследования перитонеального экссудата при вторичном распространенном перитоните / В. А. Самарцев, В. А. Гаврилов, Б. С. Пушкарев, М. П. Кузнецова, И. Л. Масленникова, М. В. Кузнецова // Клиническая и экспериментальная хирургия. – 2021. – Т. 9, № 4. – С. 111-117.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от:

– Мухина Алексея Станиславовича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной хирургии им. Б.А. Королёва федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Деговцева Евгения Николаевича – доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой госпитальной хирургии им. Н.С. Макохи федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Корымасова Евгения Анатольевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии ИПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Михайличенко Вячеслава Юрьевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии, анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи медицинской академии имени С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научной школы по выбранной специальности и общими научными темами исследований.

1. Оптимизация раннего послеоперационного периода в резекционной хирургии кишечника при острой кишечной непроходимости, осложненной перитонитом / А. П. Власов, О. В. Маркин, Е. К. Салахов [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2023. – № 6. – С. 62-68.
2. Репаративный потенциал тканей кишечника при острой кишечной непроходимости / А. П. Власов, О. В. Маркин, В. В. Щапов [и др.] // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). – 2022. – Т. 6, № 4. – С. 5-9.
3. Коррекция энтерального дистресс-синдрома при острой кишечной непроходимости / А. П. Власов, О. В. Маркин, Д. А. Романов [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2022. – № 9. – С. 85-90.

4. Острая толстокишечная непроходимость опухолевой этиологии (K56. 6; C18, C19, C20), взрослые / С.И. Ачкасов, З.А. Багателья, А.Е. Тягунов [и др.] // Колопроктология. – 2023. – Т. 22. – №. 2. – С. 10-31.
5. Динамика внутрибрюшного давления у больных колоректальным раком, осложненным острой непроходимостью после формирования разгрузочных илео и трансверзостом / З. В. Тотиков, В. З. Тотиков, О. В. Ремизов [и др.] // Инфекции в хирургии. – 2021. – Т. 19, № 3-4. – С. 18-22.
6. Оптимизация диагностического алгоритма при острой обтурационной толстокишечной непроходимости опухолевого генеза / З. В. Тотиков, В. З. Тотиков, О. В. Ремизов [и др.] // Колопроктология. – 2020. – Т. 19, № 3(73). – С. 72-79.
7. К вопросу о лечении местнораспространенного рака левых отделов ободочной кишки, осложненного острой непроходимостью / З. В. Тотиков, В. З. Тотиков, Ш. Ш. Гадаев [и др.] // Колопроктология. – 2019. – Т. 18, № S3(69). – С. 70.
8. Результаты лечения рака толстой кишки, осложненного острой непроходимостью / З. В. Тотиков, В. З. Тотиков, Ш. Ш. Гадаев [и др.] // Медицинский вестник Юга России. – 2019. – № S3. – С. 100-101.
9. Разработка оптимального алгоритма диагностики и лечения пр острой спаечной кишечной непроходимости / М. В. Калицова, В. З. Тотиков, З. В. Тотиков, В. В. Медоев // Медицинский вестник Юга России. – 2019. – № S3. – С. 217-218.
10. Систематический обзор клинической эффективности различных сроков неоперативного лечения у больных с острой спаечной кишечной непроходимостью / Б.В. Сигуа, П.А. Котков, Д.Х. Каландарова [и др.] // Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь». – 2023 – Т. 12. – №1 – С. 99-109.
11. Объективизация концепции хирургического лечения пациентов со спаечной тонкокишечной непроходимостью (Протоколы заседаний хирургического общества Пирогова №2560) Сигуа Б.В., Петров С.В.,

Каландарова Д.Х. [и др.] //Вестник хирургии им. И.И. Грекова.-2022.-№5.- С.99-100.

12.Современные аспекты хирургического лечения пациентов со спаечной тонкокишечной непроходимостью / Б.В. Сигуа, В.П. Земляной, С.В. Петров [и др.] // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. – 2020. – Т. 12. – №. 4. – С. 47-54.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– *подтверждено*, что с целью определения сроков проведения оперативных вмешательств у пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью в периоперационном периоде рекомендуется включать компьютерный мониторинг внутрибрюшного давления, рентгенографию, ультразвуковое исследование и компьютерную томографию органов брюшной полости;

– *предложена* и впервые апробирована оригинальная методика компьютерного мониторинга внутрибрюшного давления методом трансвезикальной тонометрии (патент № RU 2791696 С1, 06.12.2021) путем применения системы поддержки принятия врачебных решений «IAPPEE» Intraabdominal pressure program of expert examination (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611514 от 29 января 2021 г.);

– *установлено*, что численность и состав микробиоты кишечника у пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью снижается на уровне видов и филумов в 2,7-3 раз и не связаны с этиологией обструкции и продолжительностью острой фазы заболевания, но обусловлены патогенетическими процессами, которые запускаются при кишечной непроходимости, при этом формирование дисбактериоза происходит при сохранении видового разнообразия;

– *доказано*, что у пациентов с острой неопухолевой кишечной

непроходимостью между индексом РАІ и степенью интраабдоминальной гипертензии в предоперационном периоде, а также между временем от поступления в стационар до проведения оперативного лечения и степенью интраабдоминальной гипертензии существует сильная корреляционная связь.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– *изложены* доказательства эффективности применения разработанного алгоритма периоперационной профилактики и лечения осложнений у пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью;

– *применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс классических клинических методик, а также современных методик, таких как компьютерный мониторинг внутрибрюшного давления, интраоперационная полипозиционная термометрия высокого разрешения, газовая хроматография-масс-спектрометрия;

– *исследована* структура микробных сообществ толстой кишки у пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью методом газовой хроматографии-масс-спектрометрии; *установлено*, что по данным газовой хроматографии-масс-спектрометрии, в микробиоте толстой кишки пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью зафиксировать статистически значимое снижение численности микроорганизмов: *Bifidobacterium* spp. ($p < 0,0001$) и *Lactobacillus* spp. ($p < 0,0001$), что указывает на развитие дисбиоза.

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

– *доказано*, что применение алгоритма периоперационной профилактики и лечения осложнений позволяет снизить летальность у пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью опухолевого генеза в группе с 18,18% до 12,94%; неопухолевого генеза с 27,03% до 20,51%, общей летальности с 20,08% до 15,32%;

– *представлены* практические рекомендации для внедрения результатов

исследования в учебный процесс кафедр хирургии, практическое здравоохранение;

– *определены перспективы* использования методики интраоперационной полипозиционной термометрии высокого разрешения у пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью опухолевого генеза, которая позволяет диагностировать нарушение микроциркуляции тканей толстой кишки, оптимизировать объем резекционных вмешательств.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достаточный объем выборки (249 пациентов), использование современных методов диагностики, а также проведение статистического анализа с использованием корректных методов непараметрической статистики. Выводы и практические рекомендации сформулированы на основании результатов проведенного исследования, соответствуют поставленным задачам.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, участии в организации и проведении экспериментальных исследований в рамках диссертации, обследовании пациентов группы наблюдения в периоперационном периоде, самостоятельном выполнении хирургических операций, а также участии в них в качестве ассистента, осуществлении сбора и систематизации полученных экспериментальных и клинических данных, самостоятельном выполнении их статистической обработки, верстке текста работы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Пушкарев Б.С. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 22 ноября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – улучшения результатов хирургического лечения больных с острой обтурационной кишечной непроходимостью различного генеза – присудить Пушкареву Б.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета,

д.м.н., профессор, член-корр. РАН



Кутепов

Сергей Михайлович

Ученый секретарь

диссертационного совета

д.м.н., профессор

Руднов

Владимир Александрович

22.11.2023 г.