

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Жуковым Александром Сергеевичем** на тему:
«Предоперационная коррекция водно-электролитных нарушений у пациентов с острой кишечной непроходимостью» по специальности
3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 17 апреля 2023 года, протокол № 8

Присутствовали: 14 членов диссертационного совета, из них 7 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	КАРАБАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
10	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
13	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
14	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета 21.2.062.01 от 17 апреля 2023 года №8 о присуждении **Жукову Александру Сергеевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Предоперационная коррекция водно-электролитных нарушений у пациентов с острой кишечной непроходимостью» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 14.02.2023 г. (протокол №8) диссертационным советом 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.org; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Жуков Александр Сергеевич**, 19 апреля 1987 года рождения.

В 2010 г. окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «лечебное дело». Работает врачом анестезиологом-реаниматологом в частном учреждении здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Барнаул», имеет высшую категорию.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Неймарк Михаил Израилевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Щеголев Алексей Валерианович - доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-

медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра (клиника) военной анестезиологии и реаниматологии имени Б.С. Уварова, начальник

Шлык Ирина Владимировна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, утвержденном доктором биологических наук, проректором по научной работе **Ребриковым Денисом Владимировичем** и подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии лечебного факультета **Свиридовым Сергеем Викторовичем**, указала, что кандидатская диссертация Жукова Александра Сергеевича на тему: «Предоперационная коррекция водно-электролитных нарушений у пациентов с острой кишечной непроходимостью», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной анестезиологии и реаниматологии, хирургии.

В исследовании Жукова Александра Сергеевича решена научная задача, имеющая важное значение для современной хирургии, анестезиологии и реаниматологии – сформирован обоснованный подход к выбору метода предоперационной корригирующей инфузионной терапии у пациентов с острой кишечной непроходимостью, позволяющий улучшить результаты лечения данного контингента пациентов.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Жукова Александра Сергеевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки).

Диссертационная работа и отзыв на диссертацию обсуждены и одобрены на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет

имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 28 февраля 2023 года).

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все 7 работ по теме диссертационного исследования, из них 4 работы в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 1 статья в журнале, входящем в международную базу данных Scopus.

Личный вклад автора в работу составляет более 90%, им разработан дизайн и методология исследования, проведен сбор и статистический анализ первичного клинического материала. Им лично осуществлялась коррекция водно-электролитных нарушений у всех пациентов, включенных в исследование и динамическое наблюдение в процессе выполнения процедуры. Основные результаты исследования неоднократно докладывались им на научно-практических конференциях. Объем научных публикаций составляет 35 страниц. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Неймарк, М.И. Пути повышения эффективности предоперационной подготовки у пациентов с острой кишечной непроходимостью / М.И. Неймарк, **А.С. Жуков** // **Вестник хирургии имени И.И. Грекова.** – 2014. – Т. 143, № 3. – С. 68-71. (ВАК)
2. Неймарк, М.И. Предоперационная коррекция водно-электролитных нарушений у пациентов с острой кишечной непроходимостью, обусловленной раком толстой кишки / М.И. Неймарк, **А.С. Жуков** // **Российский онкологический журнал.** – 2014. – Т. 19. №3. – С. 4-8. (ВАК)
3. Неймарк, М.И. Предоперационная коррекция транспорта кислорода у пациентов с острой спаечной тонкокишечной непроходимостью / М.И. Неймарк, **А.С. Жуков** // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** – 2015. – Т. 12. № 3. – С. 3-8. (ВАК)
4. **Жуков, А.С.** Пути совершенствования инфузионной терапии в предоперационном периоде у пациентов с острой обтурационной кишечной непроходимостью / **А.С. Жуков, М.И. Неймарк** // **Анестезиология и реаниматология.** – 2022. – № 2. – С. 54-59. (ВАК, Scopus)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Шень Натальи Петровны**, заведующей кафедрой акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом клиничко-лабораторной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.

2. Член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора **Кирова Михаила Юрьевича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Верещагина Евгения Ивановича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии им. проф. И.П. Верещагина федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. **Отзыв положительный.**

Вопросов нет, есть замечания:

1) Решение задачи 4 в автореферате освещено минимально.

2) По-видимому, предлагаемое соотношение кристаллоиды/коллоиды все-таки соответствует 3:1 (см. стр. 16).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетенции, научным вкладом в практическую деятельность и значительным количеством публикаций по теме диссертационного исследования, представленного к защите.

Доктор медицинских наук, профессор Щеголев А.В. обладает высокой степенью компетенции и является одним из отечественных лидеров, часть исследований которого посвящена вопросам инфузионной поддержки и комплексной интенсивной терапии пациентов с экстренной абдоминальной патологией.

Доктор медицинских наук, профессор Шлык И.В. является признанным авторитетом в области инфузионной терапии у пациентов с ургентной патологией, к которым относятся больные с острой кишечной непроходимостью.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что одним из направлений научных исследований кафедры анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии лечебного факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России является интенсивная терапия гиповолемии и ее последствий у пациентов с ургентными заболеваниями.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

обоснован и внедрен в клиническую практику алгоритм применения программы инфузионной терапии у пациентов с острой кишечной непроходимостью;

продемонстрировано, что использование модернизированной предоперационной волемической подготовки обеспечивает максимально быструю коррекцию нарушений КОС и водно – электролитного баланса, а

также улучшение результатов хирургического лечения за счет уменьшения числа релапаротомий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
изучено влияние различных методик инфузионной терапии в комплексной интенсивной терапии на клинко-лабораторный статус, функциональное состояние органов и систем и исходы у пациентов с острой кишечной непроходимостью различного генеза;
доказана эффективность применения модернизированной тактики инфузионной терапии в предоперационном периоде у больных с острой толсто- и тонкокишечной непроходимостью;
продемонстрировано, что увеличение ударного объема сердца на 15% при выполнении PLR-теста свидетельствует о перспективности инфузионной терапии;
разработан алгоритм оптимального использования волемической подготовки у пациентов с кишечной непроходимостью.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:
предложенный автором диссертационного исследования алгоритм применения инфузионной терапии при кишечной непроходимости внедрен в практическую деятельность КГБУЗ «Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Барнаула и КГБУЗ «ККБСМП № 2» г. Барнаула;
определены перспективы использования разработанного алгоритма в практику работы ургентных хирургических стационаров, оказывающих комплексную интенсивную терапию больным с острой кишечной непроходимостью;
разработанные практические рекомендации по применению методов коррекции гиповолемии в комплексной интенсивной терапии кишечной непроходимости внедрены в учебный процесс кафедры анестезиологии, реаниматологии и клинической фармакологии с курсом ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования: полученные результаты и основные положения диссертационного исследования базируются на достаточно большом клиническом материале, обладающем высокой степенью репрезентативности. Выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту, соответствуют задачам и полностью основаны на результатах проведенного исследования. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, поскольку они были получены при использовании современных методов статистического анализа. Обоснованность положений, выносимых на защиту, подтверждается как тщательно проработанной методологией работы, так и качественно выполненным исследовательским этапом. Диссертационная работа А.С. Жукова выполнена на высоком научно-методическом уровне, полностью раскрывает основные аспекты изучаемой проблемы и является оригинальным

научным исследованием, имеющим существенное научно-практическое значение.

Представленные автором научные положения, выносимые на защиту, сформулированы на основании проведенных исследований, отличаются высокой степенью оригинальности и сопоставимы с данными работ других авторов, посвященных проблеме инфузионной терапии у пациентов с экстренной хирургической патологией, к которой относится острая кишечная непроходимость.

Сформулированные практические рекомендации направлены на улучшение результатов лечения больных с кишечной непроходимостью, основаны на передовом опыте применения современных методов предоперационной коррекции гиповолемии и функциональных расстройств при кишечной непроходимости и анализе собственного клинического материала.

Автором использованы современные методы обследования пациентов и методики статистического анализа первичных данных, что позволяет считать результаты высоко достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна и методологии исследования, сборе и статистическом анализе первичного клинического материала. Автором лично проводилась инфузионная терапия у всех пациентов, включенных в исследование, динамическое наблюдение за их состоянием после выполнения процедуры, включая лабораторную диагностику. Основные результаты исследования неоднократно докладывались автором на научно-практических конференциях.

Соискатель Жуков Александр Сергеевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 17 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи – формирование обоснованного подхода к выбору метода предоперационной корригирующей инфузионной терапии у пациентов с острой кишечной непроходимостью, имеющей важное практическое и теоретическое значение в анестезиологии-реаниматологии, присудить Жукову Александру Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 14, «против» – нет, недействительных бюллетеней нет.

17.04.2023 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор
Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., доцент



Ю.С. Александрович

К.В. Пшениснов