

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

Диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук, выполненной **Жихаревым Василием Александровичем** на тему: **«Анестезиологическое обеспечение и интенсивная терапия при торакальных операциях»** по специальностям 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология, 14.01.17 – Хирургия принята к защите.

Защита состоялась 17 мая 2021 года, протокол № 9

Присутствовали: 20 членов диссертационного совета, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология и 5 докторов наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

№ п/ п	Ф.И.О.	Учёна я степен ь	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
3	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
4	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
6	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и	Медицинские науки

			реаниматология	
7	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
10	КУПАТАДЗЕ Димитрий Димитриевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
11	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
12	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
14	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
15	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	14.01.19 Детская хирургия	Медицинские науки
16	СИМАХОДСКИЙ Игорь Маркеллович	Д.м.н.	14.01.17 Хирургия	Медицинские науки
17	ЕЛЬКИН Алексей Владимирович	Д.м.н.	14.01.17 Хирургия	Медицинские науки

18	ГУМАНЕНКО Евгений Константинович	Д.м.н.	14.01.17 Хирургия	Медицинские науки
19	СОКОЛОВИЧ Евгений Георгиевич	Д.м.н.	14.01.17 Хирургия	Медицинские науки
20	АКОПОВ Андрей Леонидович	Д.м.н.	14.01.17 Хирургия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 208.087.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета д 208.087.02 от 17 мая 2021г. № 9 о присуждении Жихареву Василию Александровичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Анестезиологическое обеспечение и интенсивная терапия при торакальных операциях» по специальностям 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология, 14.01.17 – Хирургия принята к защите 15 февраля 2021г. диссертационным советом Д 208.087.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpma.ru; www. gpma.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года № 105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций». В состав совета внесены изменения приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 27 апреля 2017 года № 386/нк; 06 февраля 2019г. №94/нк; 12 декабря 2019г. №1203/нк.

Соискатель Жихарев Василий Александрович 1973 года рождения.

В 1996 г. окончил Алма-Атинский государственный медицинский институт им. С.Д. Асфендиярова по специальности «лечебное дело».

Работает сотрудником научного отдела по анестезиологии и реаниматологии и врачом анестезиологом-реаниматологом отделения анестезиологии-реанимации

№1 в ГБУЗ «Научно-исследовательский институт Краевая клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края.

В 2018 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему **«Оптимизация методов анестезиологического обеспечения при видеоассистированных торакоскопических операциях»** по специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология в диссертационном совете Д 208.087.02, созданном на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Диссертационное исследование выполнено на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии им. проф. В.И. Гордеева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Научный консультант – д.м.н., профессор Корячкин Виктор Анатольевич, кафедра анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии им. проф. В.И. Гордеева ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, профессор;

Научный консультант – д.м.н., профессор, академик РАН Порханов Владимир Алексеевич, ГБУЗ «Научно-исследовательский институт – Краевая Клиническая больница №1 им. проф. С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края, главный врач.

Официальные оппоненты:

Хороненко Виктория Эдуардовна - доктор медицинских наук, доцент, отдел анестезиологии и реанимации Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России (г. Москва), руководитель отдела;

Щеголев Алексей Валерианович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), начальник кафедры анестезиологии и реаниматологии;

Левченко Евгений Владимирович — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), заведующий научным отделением торакальной онкологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск), в своём положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Кировым М.Ю., заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии и доктором медицинских наук, доцентом Дуберманом Б.Л., заведующим кафедрой хирургии, указала, что диссертационная работа Жихарева В.А. на тему «Анестезиологическое обеспечение и интенсивная терапия при торакальных операциях», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология; 14.01.17 – хирургия является самостоятельной законченной научно - квалификационной работой, посвященной решению актуальной проблемы современной анестезиологии и хирургии – совершенствованию анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии при проведении торакальных операций. Разработанные практические рекомендации позволяют улучшить качество оказания анестезиологической помощи, снизить число осложнений и ускорить сроки восстановления торакальных пациентов.

Диссертационная работа Жихарева В.А. по актуальности, объёму проведенных исследований, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 г. «О внесении изменений в «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор заслуживает присвоения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, 14.01.17 - хирургия.

При составлении отзыва возник ряд вопросов, не снижающих значимость работы:

1. Какие критерии были использованы для диагностики делирия у обследованных больных?

2. Какие медикаментозные средства применялись для профилактики и лечения послеоперационного делирия?

Члены диссертационного совета, вводимые на разовую защиту по специальности 14.01.17 - хирургия:

1. **Самохвалов Игорь Маркеллович** – д.м.н., профессор, заместитель главного хирурга Министерства обороны Российской Федерации, ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России, кафедра военно-полевой хирургии, заведующий;

2. **Елькин Алексей Владимирович** – д.м.н, профессор, главный врач ГБУЗ «Государственная туберкулезная больница №2»;
3. **Гуманенко Евгений Константинович** – д.м.н., профессор, проректор по международному сотрудничеству и стратегическому развитию, заведующий кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России;
4. **Акопов Андрей Леонидович** – д.м.н., профессор, руководитель отдела торакальной хирургии НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова» Минздрава России;
5. **Соколов Евгений Георгиевич** – д.м.н., профессор, заместитель директора ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России;

Соискатель имеет 24 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 16 работ в изданиях, рекомендованных ВАК, из них 6 работ в изданиях, включенных в международную базу Scopus. Авторский вклад – 80%.

В опубликованных работах представлены исчерпывающие сведения о результатах диссертационной работы, приводятся выводы и заключения, сделанные по итогам проведенного исследования.

Наиболее значимые работы:

1. Жихарев, В.А. Связь волемиической поддержки с развитием острой послеоперационной дыхательной недостаточности после торакальных онкологических операций / В.А. Жихарев, А.М. Бостанова, Л.Г. Шанина // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2017. – Т. 14. – № 5. – С. 99–100.
2. Жихарев, В.А. Гипоальбуминемия, гликемия и лейкоцитоз в патогенезе развития острой послеоперационной дыхательной недостаточности у торакальных пациентов / В.А. Жихарев, В.А. Порханов, И.Ю. Шолин, Ю.С. Бушуев, Ю.П. Малышев // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2018. – Т. 15. – № 5. – С. 14–21.
3. Шолин, И.Ю. Применение инфузии лидокаина для анальгезии и профилактики пареза кишечника после обширных абдоминальных операций / И.Ю. Шолин, В.А. Аветисян, Б.С. Эзугбая, В.А. Жихарев, В.А. Корячкин, Е.Ю. Фелькер // Регионарная анестезия и лечение острой боли. – 2018. Т. 12. – № 2. – С. 107–113.
4. Жихарев, В.А. Предрасполагающие факторы развития фибрилляции предсердий у пациентов после анатомической резекции легких / В.А. Порханов,

А.С. Бушуев, И.Ю. Шолин, В.А. Корячкин // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2019. – Т. 16. – № 1. – С 48–55.

5. Жихарев, В.А. Оптимизация коррекции послеоперационной гипотензии в торакальной хирургии / В.А. Жихарев, В.А. Порханов, Ю.П. Малышев, В.А. Корячкин, А.С. Бушуев // Инновационная медицина Кубани. – 2019. - № 3(15). – С. 11-19.

6. Порханов, В.А. Миниинвазивные видеоторакоскопические и робот-ассистированные лобэктомии / В.А. Порханов, В.В. Данилов, В.А. Жихарев, И.С. Поляков, В.Б. Кононенко, С.А. Крыгин // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2019. - № 8. – С. 46–52.

7. Порханов, В.А. Лечение распространенного стеноза трахеи с применением новой методики / В.Ф. Ларин, В.А. Порханов, И.С. Поляков, В.Б. Кононенко, В.А. Жихарев // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2020. - № 1. – С. 80–84.

8. Жихарев, В.А. Послеоперационный делирий у пациентов пожилого возраста после торакальных операций / В.А. Жихарев, А.С. Бушуев, В.А. Порханов, В.А. Корячкин, И.Ю. Шолин, Ю.П. Малышев // Инновационная медицина Кубани. – 2020. - № 2(18). – С. 6–14.

9. Жихарев, В.А. Эпидуральная блокада в торакальной хирургии / В.А. Жихарев, А.С. Бушуев, В.Ф. Ларин, В.А. Корячкин // Регионарная анестезия и лечение острой боли. - 2020.- № 14(4). – С. 224–227.

10. Выжигина, М.А., Жихарев В.А. Анестезия и поддержание газообмена при операциях на трахеи и главных бронхах // Реконструктивная хирургия трахеи, 2020 / под редакцией В.Д. Паршина, В.А. Порханова – М.: 2020. – 704 с.: ил. – С. 32-110.

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 отзывы:

1) Доктора медицинских наук, профессора Зильбера Анатолия Петровича, профессора кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом критической и респираторной медицины ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Минобрнауки России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

2) Доктора медицинских наук, профессора Жесткова Кирилла Геннадьевича, заведующего кафедрой торакальной хирургии ФГБОУ ДПО «Российская

медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

3) Доктора медицинских наук, профессора Сафина Рустама Рафилевича, профессора кафедры физиологии и патологии ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

4) Доктора медицинских наук, профессора Петровой Маргариты Михайловны, заведующей кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом последипломного образования ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новая концепция осуществления анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии при операциях на органах грудной клетки, позволяющая уменьшить число послеоперационных осложнений и новая методика формирования трахео-трахеального анастомоза, позволяющая снизить вероятность несостоятельности трахеального анастомоза;

предложена новая стратегия периоперационной инфузионной терапии и тактика коррекции периоперационной артериальной гипотонии, позволяющие снизить риск развития острой послеоперационной дыхательной недостаточности;

доказана эффективность и безопасность использования внутривенной инфузии лидокаина при анестезиологическом обеспечении видеоассистированных торакоскопических операций и при выполнении резекции трахеи, которая обладает опиоидосберегающим эффектом, снижает частоту развития синдрома послеоперационной тошноты и рвоты, а также уменьшает частоту выполнения санационных фибробронхоскопий по сравнению с опиоидной анальгезией;

введены новые представления о возможности респираторной поддержки пациентов при резекции трахеи, которые позволили снизить риск манифестации дыхательной недостаточности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны преимущества ограничительной стратегии инфузионной терапии и отрицательного жидкостного баланса; анальгетическая эффективность внутривенной инфузии лидокаина при проведении торакальных операций и резекции трахеи; диагностическая значимость гипергликемии, лейкоцитоза и гипоальбуминемии в раннем послеоперационном периоде;

применительно к проблематике диссертации результативно определена диагностическая значимость факторов риска развития острой послеоперационной дыхательной недостаточности, фибрилляции предсердий и делирия у торакальных пациентов;

изложены и аргументированы роль и значение показателей гомеостаза в прогнозировании развития послеоперационной острой дыхательной недостаточности у торакальных пациентов;

раскрыты преимущества предложенной концепции анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии при операциях на органах грудной клетки и резекции трахеи, позволяющей обеспечить безопасность и эффективность периоперационного периода, снизить частоту послеоперационных осложнений, ускорить процесс реабилитации;

изучены особенности течения ближайшего послеоперационного периода после расширенных анатомических резекций, выполненных в условиях ограничительной стратегии инфузионной терапии и отрицательного водного баланса.

проведена модернизация метода анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии торакальных операций, что обеспечило снижение частоты послеоперационных осложнений.

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

разработана новая научно обоснованная концепция анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии при оперативных вмешательствах по поводу рака легкого и при выполнении резекции трахеи;

определены перспективные направления совершенствования анестезии и интенсивной терапии с целью улучшения результатов лечения торакальных пациентов;

создана система практических рекомендаций по осуществлению анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии при проведении торакальных операций;

представлены рекомендации по использованию разработанной оригинальной концепции анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии при выполнении торакальных операций по поводу рака легкого и стеноза трахеи.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность и воспроизводимость.

теория построена на известных, проверяемых сведениях и фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе, экспериментальными и клиническими данными по теме диссертации.

идея работы базируется на анализе данных научной литературы и обобщении передового опыта по анестезиологическому обеспечению и интенсивной терапии торакальных операций по поводу рака легкого и стеноза трахеи, а также достаточного количества практических наблюдений;

использовано сравнение полученных автором данных с результатами ранее проведенных исследований по рассматриваемой тематике;

установлено, что сравнение результатов, полученных автором, с данными по рассматриваемой теме, опубликованными в научной литературе, не выявило противоречий с мировой практикой;

использованы современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором лично разработаны основные методологические принципы исследования, осуществлено планирование, набор и анализ фактического материала, сформулированы основные положения и выводы исследования, проведена подготовка основных публикаций по выполненной диссертационной работе. Автором лично выполнялось анестезиологическое обеспечение оперативных вмешательств у большинства пациентов, включенных в исследование.

Диссертационная работа Жихарева В.А. на тему «Анестезиологическое обеспечение и интенсивная терапия при торакальных операциях», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология; 14.01.17 – хирургия является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной проблемы современной анестезиологии и хирургии – совершенствование анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии при проведении торакальных операций.

Диссертационная работа Жихарева В.А. по актуальности, объёму проведенных исследований, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней»,

утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 г. «О внесении изменений в «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, 14.01.17 - хирургия.

На заседании 17 мая 2021г. диссертационный совет принял решение присудить Жихареву В.А. учёную степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология и 5 докторов наук по специальности 14.01.17 – хирургия, участвующих в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

18.05.2021

Председатель

диссертационного совета Д 208.087.02

д.м.н., профессор



Ю.С. Александрович

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 208.087.02

д.м.н., профессор

В.А. Корячкин