

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Панафидиной Валерией Александровной** на тему:
«Целенаправленная поддержка гемодинамики у пациентов с колоректальным раком при лапароскопических операциях» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 23 мая 2022 года, протокол № 11

Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 9 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 Владимирович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ВИССАРИОНОВ Сергей Валентинович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
7	ЖИЛА Николай Григорьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
10	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	НЕЗАБУДКИН Севир Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки

15	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	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 23 мая 2022 года №11 о присуждении Панафидиной Валерии Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Целенаправленная поддержка гемодинамики у пациентов с колоректальным раком при лапароскопических операциях» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 14 марта 2022 года (протокол №9) диссертационным советом 21.2.062.01, созданным 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.ru; 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 Панафидина Валерия Александровна, 29 октября 1993 года рождения.

В 2016 году с отличием закончила медицинский факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2020 году окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению «Клиническая медицина». Работает врачом анестезиологом-реаниматологом в Санкт-Петербургском государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Александровская больница», а также является ассистентом кафедры анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Шлык Ирина Владимировна - доктор медицинских наук, 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 кафедры.

Официальные оппоненты:

Ленькин Андрей Игоревич - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), кафедра анестезиологии и реаниматологии имени В.Л. Ваневского, доцент кафедры

Горобец Евгений Соломонович - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), отдел анестезиологии и реаниматологии, главный научный консультант

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 Михаилом Юрьевичем, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России и утвержденном ректором ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, д.м.н., профессором Горбатовой Любовью Николаевной, указала, что диссертация Панафидиной Валерии Александровны «Целенаправленная поддержка гемодинамики у пациентов с колоректальным раком при лапароскопических операциях», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи по оптимизации контроля за гемодинамикой у пациентов с колоректальным раком при лапароскопических операциях с целью снижения рисков развития послеоперационных осложнений. По актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Панафидиной Валерии Александровны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям

на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Панафидина Валерия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Соискатель имеет 10 опубликованных печатных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них 5 публикаций в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Инфекционные осложнения после колопроктологических операций: эпидемиология, патогенез и профилактика / И.В. Шлык, А.А. Захаренко, В.А. Панафидина [и др.] // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2015. – Т. 12. – №6. – С. 86-92. (ВАК)

2. Влияние интраоперационной внутрибрюшной гипертензии на течение послеоперационного периода у пациентов, оперируемых по поводу колоректального рака / И.В. Шлык, А.А. Захаренко, В.А. Панафидина [и др.] // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2017. – Т.14. – №6. – С. 28-36. (ВАК)

3. Панафидина, В.А. Веноартериальная разница парциального напряжения углекислого газа ($\Delta p\text{CO}_2$) как маркер гипоперфузии у пациентов, оперируемых лапароскопическим способом по поводу колоректального рака / В.А. Панафидина, И.В. Шлык // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2018. – Т. 15. – №3. – С. 70-71. (ВАК)

4. Панафидина, В.А. Целенаправленная гемодинамическая поддержка при лапароскопических вмешательствах у пациентов с колоректальным раком / В.А. Панафидина, И.В. Шлык // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2019. – Т. 16. – №3. – С. 90-91. (ВАК)

5. Панафидина, В.А. Целенаправленная поддержка гемодинамики при лапароскопических вмешательствах у пациентов с колоректальным раком / В.А. Панафидина, И.В. Шлык // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2020. – Т. 16. – №1. – С. 29-36. (ВАК)

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, доцента **Хороненко Викторий Эдуардовны**, руководителя отдела анестезиологии и реанимации Московского научного исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр радиологии» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

2. Доктора медицинских наук, профессора **Шаповалова Константина Геннадьевича**, проректора по дополнительному профессиональному образованию, заведующего кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии по анестезиологическому обеспечению больших абдоминальных операций у пациентов онкологического профиля, а также по мониторингу гемодинамики и различных аспектах коррекции гемодинамических нарушений.

Доктор медицинских наук **Ленькин Андрей Игоревич** обладает высокой компетентностью в области применения различных типов мониторинга у пациентов хирургического профиля, а также применении алгоритмов целенаправленной коррекции нарушений гемодинамики.

Доктор медицинских наук, профессор **Горобец Евгений Соломонович** является признанным авторитетом и автором научных статей в области анестезиологии у пациентов онкологического профиля, а также по выбору стратегии инфузионной поддержки в периоперационном периоде.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России - известное научное, учебное и лечебное учреждение, одним из направлений исследований которого является изучение различных методов мониторинга гемодинамики, а также коррекции гемодинамических нарушений у пациентов в периоперационном периоде и пациентов в критическом состоянии. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области анестезиологии и реаниматологии у пациентов различного профиля.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан оригинальный протокол коррекции гемодинамических нарушений во время лапароскопических операций по поводу колоректального рака;

предложено использование модифицированных тестов на чувствительность к инфузионной нагрузке при позиционировании пациента на операционном столе;

доказано влияние снижения интраабдоминального перфузионного давления на риск развития послеоперационных осложнений;

введены новые представления о возможности применения неинвазивного мониторинга сердечного выброса при лапароскопических операциях, основанного на анализе времени транзита пульсовой волны для разработки алгоритма целенаправленного управления гемодинамикой.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказана роль снижения интраабдоминального перфузионного давления как фактора риска развития послеоперационных осложнений;
применительно к проблематике диссертации результативно использован неинвазивный мониторинг гемодинамики, основанный на анализе времени транзита пульсовой волны;
изложены и аргументированы алгоритмы индивидуализированного подхода к управлению гемодинамикой;
раскрыты закономерности изменения параметров гемодинамики в течение анестезии в зависимости от этапа операции и положения пациента на операционном столе;
изучены и определены факторы риска развития послеоперационных осложнений;
проведена модернизация существующих протоколов целенаправленного управления гемодинамикой с учетом их использования в условиях проведения лапароскопических вмешательств на органах брюшной полости.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:
разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм целенаправленного управления гемодинамикой во время лапароскопических операций по поводу колоректального рака;
определены значения чувствительности и специфичности неинвазивного мониторинга гемодинамики, основанного на анализе времени транзита пульсовой волны, для определения ответа на инфузионную нагрузку;
создан оригинальный протокол коррекции гемодинамических сдвигов при выполнении лапароскопических операций по поводу колоректального рака;
представлены рекомендации по предотвращению критических инцидентов в интраоперационном периоде с целью снижения рисков развития послеоперационных осложнений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что 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 фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе данными по теме диссертации;
идея работы базируется на данных научной литературы, анализе достаточного количества клинических наблюдений и обобщении передового опыта по проблеме коррекции гемодинамических нарушений в интраоперационном периоде;
использовано сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведенных исследованиях 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 осуществлялся поиск информации по теме диссертации, обобщение данных, оформление в виде обзора литературы. Самостоятельно осуществлен анализ историй болезни пациентов, подбор и рандомизация пациентов, проведение анестезии, формирование базы данных и их статистический анализ.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Панафидина Валерия Александровна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 23 мая 2022 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи по оптимизации контроля за гемодинамикой с целью снижения рисков развития послеоперационных осложнений, присудить Панафидиной Валерии Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 15, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

23.05.2022 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