

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Ростовцевым Андреем Викторовичем** на тему: «Прогнозирование и фармакологическая коррекция острой кровопотери при кесаревом сечении» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 18 марта 2024 года, протокол № 6

Присутствовали: 16 членов диссертационного совета, из них 8 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	ВИССАРИОНОВ Сергей Валентинович	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	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
8	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
9	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	КОРОЛЕВ Михаил Павлович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	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	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

15	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
16	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 от 18 марта 2024 г. №6

О присуждении Ростовцеву Андрею Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование и фармакологическая коррекция острой кровопотери при кесаревом сечении» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 04 декабря 2023 года (протокол №40) 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 **Ростовцев Андрей Викторович**, 23 апреля 1965 года рождения.

В 1988 году окончил Воронежский Государственный медицинский институт им. Н.Н. Бурденко по специальности «лечебное дело».

С 2021 года прикреплен в качестве соискателя для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Работает в должности врача-анестезиолога-реаниматолога отделения анестезиологии и реаниматологии для женщин родильного дома ГБУЗ ЛО «Всеволожская клиническая межрайонная больница»; ассистентом кафедры анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель: Александрович Юрий Станиславович – заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО; проректор по послевузовскому, дополнительному профессиональному образованию и региональному развитию здравоохранения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Щеголев Алексей Валерианович - заслуженный врач РФ, 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), кафедра и клиника анестезиологии и реаниматологии им. Б.С. Уварова, начальник кафедры

Кинжалова Светлана Владимировна - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение интенсивной терапии и реанимации, руководитель отделения

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном и.о. заведующего кафедрой анестезиологии, реаниматологии, токсикологии, доктором медицинских наук, профессором Куликовым Александром Вениаминовичем и утвержденном доктором медицинских наук, профессором, академиком Российской академии наук, ректором ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России Ковтун Ольгой Петровной указала, что диссертация Ростовцева Андрея Викторовича на тему «Прогнозирование и фармакологическая коррекция острой кровопотери при кесаревом сечении» является завершенной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи – существенного повышения качества медицинской помощи, направленной на снижение послеродовых кровотечений путем местного (внутриматочного) введения агониста V1-вазопрессиновых рецепторов (терлипрессина) и имеющей огромное значение для развития акушерской анестезиологии-реаниматологии, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от

24.09.2013 №842 (в ред. постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016, от 01.10.2018 №1168), а ее автор Ростовцев А.В. достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

В процессе ознакомления с диссертацией к соискателю возник вопрос:

1. Учитывая вазопрессорный эффект терлипрессина возможно ли его применение у пациенток с гипертензивными осложнениями беременности?

Отзыв обсужден на заседании кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии, протокол №5 от 16 января 2024 года.

Диссертация Ростовцева Андрея Викторовича «Прогнозирование и фармакологическая коррекция острой кровопотери при кесаревом сечении» соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология. Направления исследований:

п.1. Механизмы, методы, фармакологические и технические средства общей, регионарной и местной анестезии;

п.2. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов в специализированных разделах медицины.

По теме диссертации опубликованы 6 печатных работ, все 6 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 4 публикации в журналах, входящих в международную базу данных Scopus; получен патент на технологию «Способ уменьшения кровопотери при оперативном родоразрешении у родильниц высоких групп риска».

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Александрович, Ю.С. Применение терлипрессина с целью уменьшения кровопотери при кесаревом сечении / Ю.С. Александрович, **А.В. Ростовцев**, Е.С. Кононова, О.В. Рязанова, Т.И. Акименко // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2018. – Т.15, №6. – С. 20-27. (ВАК)
2. Александрович, Ю.С. Эффективность низких доз терлипрессина для профилактики интраоперационной кровопотери в акушерстве / Ю.С. Александрович, **А.В. Ростовцев**, Е.С. Кононова, К.В. Пшениснов, Т.И. Акименко // **Вестник анестезиологии и реаниматологии**. – 2020. – Т. 17, № 4. – С. 78-84. (ВАК)
3. Распопин, Ю.С. Эффективность и безопасность применения терлипрессина при кесаревом сечении у беременных с высоким риском кровотечения: многоцентровое всенаправленное когортное исследование TERLI-BLEED Часть I / Ю.С. Распопин, Е.М. Шифман, А.А. Белинина, **А.В. Ростовцев**, Н.В. Артымук, А.С. Оленев, Ю.С. Александрович, И.В. Молчанова, О.Н. Новикова // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии**. – 2021. – Т. 20, №1. – С. 11-21. (Scopus)
4. Распопин, Ю.С. Эффективность и безопасность применения терлипрессина при кесаревом сечении у беременных с высоким риском кровотечения: многоцентровое всенаправленное когортное исследование TERLI-BLEED.

Часть II / Ю.С. Распопин, Е.М. Шифман, А.А. Белинина, **А.В. Ростовцев**, Н.В. Артымук, А.С. Оленев, В.Б. Цхай, Ю.С. Александрович, И.В. Молчанова, О.Н. Новикова, Н.Ю. Пылаева // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** – 2021. – Т. 20, №2. – С. 26-33. (Scopus)

5. Распопин, Ю.С. Эффективность и безопасность применения терлипрессина при кесаревом сечении у беременных с высоким риском кровотечения: многоцентровое всенаправленное когортное исследование TERLI-BLEED. Часть III / Ю.С. Распопин, Е.М. Шифман, А.А. Белинина, **А.В. Ростовцев**, Н.В. Артымук, А.С. Оленев, В.Б. Цхай, Ю.С. Александрович, И.В. Молчанова, О.Н. Новикова, Н.Ю. Пылаева // **Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.** – 2021. – Т. 20, №6. – С. 20-29. (Scopus)

6. Александрович, Ю.С. Утеротоническая терапия при гипотоническом послеродовом кровотечении / Ю.С. Александрович, **А.В. Ростовцев**, О.В. Рязанова, Т.И. Акименко, К.В. Пшениснов // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** – 2022. – Т. 19, №6. – С. 97-105. (BAK, Scopus)

7. Патент на изобретение RU 2 709 819 C1 «Способ уменьшения кровопотери при оперативном родоразрешении у родильниц высоких групп риска». Автор(ы): **Ростовцев Андрей Викторович** (RU), Кононова Елена Сергеевна (RU) Заявка: 2018127998, 31.07.2018. Дата регистрации: 23.12.2019 г.

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. Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора **Шаповалова Константина Геннадьевича**, заведующего кафедрой анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.
2. Доктора медицинских наук **Миткинова Олега Эдуардовича** заведующего кафедрой постдипломного образования медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова».
3. Доктора медицинских наук, доцента **Лебедевой Елены Александровны**, заведующей кафедрой анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.
4. Доктора медицинских наук, доцента **Храпова Кирилла Николаевича**, главного научного сотрудника научно-клинического центра анестезиологии и реаниматологии, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Минздрава России.
5. Доктора медицинских наук **Упрямовой Екатерины Юрьевны**, заведующей отделением анестезиологии и реанимации №1 с палатой интенсивной терапии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт

акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» Минобрнауки России.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии по анестезиологическому обеспечению гинекологических операций.

Доктор медицинских наук, профессор **Щеголев Алексей Валерианович** является признанным авторитетом в области анестезиологии и автором научных статей по оптимизации анестезии и интенсивной терапии при послеродовых кровотечениях.

Доктор медицинских наук, доцент **Кинжалова Светлана Владимировна** обладает высокой компетенцией в области анестезиологического обеспечения абдоминального родоразрешения женщин с факторами риска по развитию кровотечения и широко известна своими публикациями по профилактике, алгоритму ведения, анестезии и интенсивной терапии при послеродовых кровотечениях.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России - известное научное, учебное и лечебное учреждение, располагающее мощным кадровым ресурсом. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области анестезиологии и реаниматологии.

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

разработана эффективная и безопасная инновационная тактика фармакологической коррекции острой кровопотери при кесаревом сечении;

предложен новый протокол профилактики кровопотери при кесаревом сечении у женщин высокого риска возникновения кровопотери;

доказана целесообразность и эффективность использования терлипрессина в дозах 0,2 – 0,4 мг с целью профилактики кровотечений и снижения их объема при кесаревом сечении у пациенток групп высокого риска;

введены новые представления о местном (внутриматочном) применении агониста V1-вазопрессиновых рецепторов в профилактике и комплексной интенсивной терапии кровотечений при кесаревом сечении.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана безопасность местного применения агонистов V1-вазопрессиновых рецепторов в профилактике и комплексной интенсивной терапии кровотечений при кесаревом сечении;

применительно к проблематике диссертации внедрена эффективная методика фармакологической коррекции низкими дозами терлипрессина в комплексной терапии и профилактике острой кровопотери при кесаревом сечении у пациенток групп высокого риска;

изложены и аргументированы алгоритмы оценки риска развития кровотечения у пациенток акушерского профиля и значений показателей ЧСС, УИ, билирубина, измеренных до операции, являющимися объективными параметрами, позволяющими прогнозировать риск развития послеродового кровотечения;

раскрыты преимущества тактики местного использования терлипрессина, способствующей снижению частоты возникновения массивной интраоперационной кровопотери;

изучены и выявлены предикторы послеродовых кровотечений объемом более 1000 мл, оцененные до оперативного родоразрешения;

проведена модернизация и апробирование протокола профилактики и уменьшения объема кровопотери при выполнении операции кесарева сечения у пациенток групп высокого риска с применением терлипрессина;

разработана прогностическая формула для оценки риска развития кровотечения более 1000 мл у пациенток, интраоперационно не получающих терлипрессин, включающая значения ЧСС, УИ и билирубина, оцененных до операции.

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

разработана и внедрена в практику эффективная и безопасная методика прогнозирования и фармакологической коррекции острой кровопотери при кесаревом сечении;

определены перспективы практического использования местного (внутриматочного) агониста V1-вазопрессиновых рецепторов (терлипрессин) в профилактике и комплексной интенсивной терапии кровотечений при кесаревом сечении;

создана прогностическая формула и новая схема протокола профилактики и уменьшения объема кровопотери при выполнении операции кесарева сечения у пациенток групп высокого риска с применением терлипрессина, позволяющая снизить риск развития массивного интраоперационного кровотечения;

представлены практические рекомендации для улучшения качества оказания помощи беременным женщинам, имеющим факторы риска акушерского кровотечения и нуждающимся в оперативном родоразрешении.

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;

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 непосредственном участии в разработке дизайна исследования, наборе данных, осуществлял анестезиологическое обеспечение и интенсивную терапию у всех исследованных пациенток, проводил формирование базы данных, выполнял статистический анализ и интерпретировал результаты исследования, оформлял рукопись диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Ростовцев Андрей Викторович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 18 марта 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи - прогнозирования и фармакологической коррекции острой кровопотери при кесаревом сечении, имеющей большое значение для развития анестезиологии и реаниматологии, присудить Ростовцеву Андрею Викторовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 16, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

18.03.2024 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор

Г.Э. Ульрих

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

К.В. Пшениснов

