

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук,
выполненной Упрямовой Екатериной Юрьевной на тему:

«Анестезиологические, акушерские и перинатальные аспекты
обезболивания самопроизвольных родов» по специальности 3.1.12.

Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 19 июня 2023 года, протокол № 10

Присутствовали: 16 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 Викторович	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	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	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	КАРАБАЕВА 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	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

16	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 доктора наук

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета 21.2.062.01 от 19 июня 2023 года №10 о присуждении **Упрямовой Екатерине Юрьевне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Анестезиологические, акушерские и перинатальные аспекты обезболивания самопроизвольных родов» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 09.03.2023 г. (протокол №12) 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 **Упрямова Екатерина Юрьевна** 10 сентября 1980 года рождения.

Работает в должности руководителя отделения реанимации и интенсивной терапии в ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» Министерства здравоохранения Московской области; доцентом кафедры анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

Шифман Ефим Муневич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»; **Краснопольский Владислав Иванович** - доктор медицинских наук, профессор, академик Российской академии наук.

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

Глущенко Владимир Анатольевич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение анестезиологии, реаниматологии и алгологии, заведующий

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

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Кировым Михаилом Юрьевичем, указала, что диссертация Упрямовой Екатерины Юрьевны на тему: «Анестезиологические, акушерские и перинатальные аспекты обезболивания самопроизвольных родов», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология является самостоятельной, завершенной, научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы повышения эффективности анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов путем оптимизации методики ингаляционной седоанальгезии и комбинированных режимов эпидуральной анальгезии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 27 апреля 2023 г.)

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, из них 12 работ в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК РФ, в которых должны

быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, в том числе 4 работы вошли в издания из библиографической базы Scopus, получен 1 патент на изобретение Российской Федерации.

Личный вклад автора в работу составляет более 80%, им разработан дизайн и методология исследования, проведен сбор и статистический анализ первичного клинического материала. Им лично осуществлялось обезболивание самопроизвольных родов у рожениц с применением методики ингаляционной седоанальгезии севофлураном и различными режимами эпидуральной анальгезии, включенных в исследование и динамическое наблюдение за их состоянием до окончания родов. Основные результаты исследования неоднократно докладывались им на научно-практических конференциях. Объем научных публикаций составляет более 120 страниц. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Прокопенко, Е.И. Успешная беременность у пациентки на программном гемодиализе, ожидающей трансплантацию почки / Е.И. Прокопенко, И.Г. Никольская, О.Б. Рыбакова, С.В. Новикова, **Е.Ю. Упрямова** // **Альманах клинической медицины**. - 2017. - Т. 45. - № 7. - С. 599-604. (ВАК)
2. **Упрямова, Е.Ю.** Патофизиологические основы болевого синдрома в родах / **Е.Ю. Упрямова**, В.И. Краснопольский, Е.М. Шифман // **Российский вестник акушера-гинеколога**. - 2017. - Т. 17. - № 5. - С. 13-17. (ВАК)
3. **Упрямова, Е.Ю.** Механизмы реализации болевого синдрома в родах / **Е.Ю. Упрямова**, В.И. Краснопольский, Е.М. Шифман // **Российский вестник акушера-гинеколога**. - 2017. - Т.17. - № 3. - С. 15-20. (ВАК)
4. Цивцивадзе, Е.Б. Акушерские и перинатальные исходы у беременных с эпилепсией / Е.Б. Цивцивадзе, Е.В. Рязанцева, С.В. Новикова, И.И. Бочарова, **Е.Ю. Упрямова**, А.В. Федотова // **Российский вестник акушера-гинеколога**. - 2018. - Т.18. - № 1. - С. 69-76. (ВАК)
5. **Упрямова, Е.Ю.** Влияние методов обезболивания самопроизвольных родов на организм матери и плода / **Е.Ю. Упрямова**, Е.М. Шифман, А.М. Овезов, С.В. Новикова, А.Г. Ельчанинова, О.В. Чаплыгина // **Альманах клинической медицины**. - 2018. - Т. 46. - № 2. - С. 137-145. (ВАК)
6. **Упрямова, Е.Ю.** Особенности анестезиологической тактики при родоразрешении беременных с новообразованиями головного мозга / **Е.Ю. Упрямова**, К.Н. Ахвледиани, А.Ю. Лубнин, Е.В. Агеева // **Российский вестник акушера-гинеколога**. - 2018. - № 2. - С. 92-98. (ВАК)
7. Рязанцева, Е.В. Болезнь Крона и беременность / Е.В. Рязанцева, А.В. Федотова, Н.В. Бирюкова, **Е.Ю. Упрямова** // **Российский вестник акушера-гинеколога**. - 2018. - Т. 18. - №5. - С. 78-82. (ВАК)
8. **Упрямова, Е.Ю.** Успешное самопроизвольное родоразрешение пациентки с тетрадой Фалло в условиях ингаляционной седоанальгезии севофлураном (клиническое наблюдение) / **Е.Ю. Упрямова**, Е.В. Дулаева,

И.И. Бочарова, С.В. Новикова, А.В. Федотова, Н.В. Бирюкова, Т.С. Будыкина // **Доктор.Ру.** – 2020. - Т. 19. - № 1. – С. 16–20. (ВАК)

9. **Упрямова, Е.Ю.** Программированный интермиттирующий эпидуральный болюс (PIEB) для обезболивания самопроизвольных родов / **Е.Ю. Упрямова, Е.М. Шифман, В.И. Краснопольский, А.М. Овезов** // **Анестезиология и реаниматология.** – 2020. - № 4. – С. 69-77. (ВАК, Scopus)

10. **Упрямова, Е.Ю.** Программированный интермиттирующий эпидуральный болюс (PIEB) для обезболивания самопроизвольных родов: исследование динамики сенсорного блока и влияния на моторную функцию / **Е.Ю. Упрямова, Е.М. Шифман, В.И. Краснопольский, А.М. Овезов** // **Регионарная анестезия и лечение острой боли.** – 2020. – Т. 14. - № 2. – С. 63-71. (ВАК)

11. **Упрямова, Е.Ю.** Динамика уровня NT-proBNP плазмы при самопроизвольных родах в зависимости от режима эпидуральной анальгезии (проспективное одноцентровое рандомизированное сравнительное клиническое исследование) / **Е.Ю. Упрямова, Е.М. Шифман, В.И. Краснопольский, А.М. Овезов** // **Анестезиология и реаниматология.** – 2022. - № 2. – С. 33-40. (ВАК, Scopus)

12. Способ ингаляционной анальгезии севофлураном при самопроизвольных родах: **патент № 2700377 Рос. Федерация** // **Е.Ю.Упрямова, Е.М. Шифман, В.И. Краснопольский, А.М. Овезов, С.В. Новикова, И.И. Бочарова, Т.С. Будыкина; ГБУЗ МО МОНИИАГ,** заявл. 26.09.2018; опубл. 16.09.2019. - Бюл. № 26. - 6 с.

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 **Плахотиной Елены Николаевны**, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии АПО ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Куликова Александра Вениаминовича**, профессора кафедры акушерства и гинекологии, трансфузиологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

3. Доктора медицинских наук, профессора **Овечкина Алексея Михайловича**, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

4. Кандидата медицинских наук **Пылаевой Натальи Юрьевны**, доцента кафедры общей хирургии, анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи международного факультета ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Институт «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского».

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

5. Доктора медицинских наук, профессора **Баринова Сергея Владимировича**, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии №2 ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Отзыв положительный. Замечаний и вопросов не содержит.

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.** является признанным авторитетом в области анестезиологии и автором научных статей по изучению проблемы анестезиологического обеспечения у пациентов акушерского профиля.

Доктор медицинских наук, профессор **Глушенко В.А.** обладает высокой компетенцией в области анестезиологии в многопрофильных стационарах и широко известен своими публикациями по применению регионарной анестезии и анальгезии при онкологических операциях.

Доктор медицинских наук, доцент **Кинжалова С.В.** является признанным специалистом в Российской Федерации в области анестезиологии и реаниматологии, имеет значимое количество публикаций, соответствующих тематике диссертационного исследования.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации располагает мощным кадровым ресурсом, решающим научные и медицинские задачи на самом современном уровне. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области анестезиологии и реаниматологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

обосновано применение ингаляционной седоанальгезии севофлураном для эффективного обезболивания у женщин в первом периоде родов при наличии противопоказаний к нейроаксиальным методам обезболивания или парентерального введения наркотических анальгетиков; а также применение режима нейроаксиальной анальгезии на основе программированного интермиттирующего эпидурального болюса, дополненного болюсами по желанию пациентки.

определены показания и противопоказания для проведения ингаляционной седоанальгезии севофлураном, оптимальное время и

длительность применения относительно периода родов, концентрация ингаляционного анестетика, режим введения, необходимый поток кислорода; а также настройки эпидурального режима программированного интермиттирующего эпидурального болюса и выбор концентрации местного анестетика, позволяющие проводить последовательную и эффективную анальгезию I и II периодов родов с минимизацией моторного блока;

доказана эффективность нового технического решения для проведения ингаляционной седоанальгезии, позволяющего получить стабильную концентрацию анестетика вне зависимости от механики дыхания и снизить расход ингаляционного анестетика, а также возможность применения лабораторных маркеров интенсивности боли и стресса для объективной оценки уровня стресса и эффективности обезболивания родов в условиях ингаляционной седоанальгезии севофлураном и различных методик эпидуральной анальгезии;

изучена степень влияния различных методов обезболивания родов на период ранней адаптации новорожденных на основании комплексного клинико-лабораторного обследования;

подтверждена безопасная схема применения фотокатализа для очистки воздуха от паров галогенсодержащих анестетиков в условиях медицинского стационара;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
расширены представления об эффективности и безопасности разработанной методики ингаляционной седоанальгезии севофлураном в процессе самопроизвольных родов на основании клинико-лабораторного мониторинга;
оценена эффективность и безопасность эпидуральной анальгезии с использованием различных концентраций местных анестетиков при обезболивании самопроизвольных родов;

изучено влияние ингаляционной седоанальгезии севофлураном и различных методик эпидуральной анальгезии на анестезиологические, акушерские и перинатальные исходы;

проведен анализ влияния эпидуральной анальгезии при различных концентрациях местных анестетиков на уровень удовлетворенности женщин качеством ведения родов с учетом метода обезболивания;

разработаны рекомендации оптимального проведения ингаляционной седоанальгезии севофлураном и эпидурального комбинированного режима на основе программированного интермиттирующего эпидурального болюса, дополненного болюсами по желанию пациентки с введением низких концентраций левобупивакаина и ропивакаина для обезболивания самопроизвольных родов.

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

представлены практические рекомендации оптимального проведения ингаляционной седоанальгезии севофлураном, рекомендации по техническому оснащению, выбору концентрации анестетика, режима и длительности проведения как альтернативного варианта обезболивания; а также практические рекомендации по применению эпидурального

комбинированного режима на основе программированного интермиттирующего эпидурального болюса, дополненного болюсами по желанию пациентки с введением низких концентраций левобупивакаина и ропивакаина для обезболивания самопроизвольных родов с указанием настроек режима и выбора концентрации местного анестетика;

обоснована возможность применения рециркулятора воздуха с фотокаталитическими ячейками и сменным картриджем с основным химическим поглотителем продуктов распада ингаляционных анестетиков для очистки воздуха родильных залов;

практические рекомендации **внедрены** в практическую деятельность перинатальных центров Московской области: ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии», ГБУЗ МО «Московский областной центр охраны материнства и детства», г. Люберцы, ГБУЗ МО «Видновский перинатальный центр», г. Видное, ГБУЗ МО «Московский областной центр материнства и детства», г. Наро-Фоминск, ГБУЗ МО «Областной центр материнства и детства», г. Раменское;

получен патент на изобретение Российской Федерации.

Рекомендации, основанные на результатах исследования, внедрены в учебный процесс кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ Дополнительного профессионального образования Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения Российской Федерации и на кафедре анестезиологии и реаниматологии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

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 Е.Ю. Упрямовой выполнена на высоком научно-методическом уровне, полностью раскрывает основные аспекты изучаемой проблемы и является самостоятельным 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 анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов.

– Сформулированные практические рекомендации направлены на улучшение анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов, основаны на

передовом зарубежном опыте применения различных методов обезболивания самопроизвольных родов 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 осуществлялось обезболивание самопроизвольных родов у рожениц с применением методики ингаляционной седоанальгезии севофлураном и различными режимами эпидуральной анальгезии, включенных в исследование и динамическое наблюдение за их состоянием до окончания родов. Основные результаты исследования неоднократно докладывались автором на научно-практических конференциях.

На заседании 19 июня 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной проблемы, заключающейся в повышении качества анестезиологического обеспечения самопроизвольных родов путем оптимизации методики ингаляционной седоанальгезии и комбинированных режимов эпидуральной анальгезии, имеющей несомненное, как научное, так и практическое значение, присудить **Упрямовой Екатерине Юрьевне** ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 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» – 16, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

19.06.2023 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