

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Майоровым Максимом Олеговичем** на тему:
«Оценка рисков трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 19 мая 2025 года, протокол № 9

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	БАИНДУРАШВИЛИ Алексей Георгиевич	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	КОНДРАТЬЕВ Анатолий Николаевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
11	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
12	ПАСТУХОВА Наталья Константиновна	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
13	САВВИНА Ирина Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	СВАРИЧ Вячеслав Гаврилович	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 19 мая 2025 года №9

О присуждении **Майорову Максиму Олеговичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка рисков трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 10.03.2025 г. (протокол №5) 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 **Майоров Максим Олегович** 8 января 1991 года рождения.

В 2013 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» по специальности «лечебное дело».

В 2023 году окончил аспирантуру на кафедре хирургии и анестезиологии-реаниматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соискатель **Майоров М.О.** работает врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии и реанимации стационара клиники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре хирургии и анестезиологии-реаниматологии ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель:

Федерякин Денис Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой хирургии и анестезиологии-реаниматологии; главный врач Клиники.

Официальные оппоненты:

Зайцев Андрей Юрьевич – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», отделение анестезиологии и реанимации I, заведующий отделением

Неймарк Михаил Израилевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ДПО, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии с клиникой Института медицинского образования, доктором медицинских наук, профессором **Мазурком Вадимом Альбертовичем**, указала, что диссертационная работа Майорова Максима Олеговича на тему: «Оценка рисков трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача анестезиологии и реаниматологии – предложен оптимальный метод прогнозирования риска трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии – шкала ШОРТ.

По своей актуальности, объему и научно-практической значимости рассматриваемая работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

В рамках научной дискуссии хотелось бы уточнить у автора следующие вопросы:

1. В случае прогнозируемой ситуации трудных дыхательных путей, какие методы обеспечения доступа к дыхательным путям автор считает оптимальными?
2. И если таковые предпочтения имеются, то отличаются ли они каким-то образом для пациентов с избыточной массой тела, или отсутствием таковой?

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Майорова М.О. «Оценка рисков трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии» обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии с клиникой Института медицинского образования федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский

исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - протокол №8 от «10» апреля 2025 года.

Диссертация Майорова Максима Олеговича «Оценка рисков трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии» полностью 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

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, 3 из которых в рецензируемых изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, в том числе 3 публикации индексируются в международной базе Scopus. Оформлена база данных «Клинико-анамнестическая характеристика пациентов с риском трудной интубации в бариатрической хирургии». Свидетельство о регистрации №2023260501.

Автором разработан дизайн и методология исследования, проведен сбор и статистический анализ клинического материала, ретроспективный анализ полученных данных. Им лично проведены анестезиологические пособия, включая этап интубации трахеи у всех пациентов, представленных в исследование и анестезиологическое обеспечение оперативного вмешательства. Основные результаты исследования неоднократно докладывались им на научно-практических конференциях. Объем научных публикаций составляет более 28 страниц. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Майоров, М.О.** Применение коэффициента шея/рост как предиктора трудной интубации у пациентов с ожирением / **М.О. Майоров, Д.В. Федерякин, Е.В. Белевский** [и др.] // Медицина: теория и практика. – 2023. – Т. 8, № 5. – С. 174–176.
2. **Майоров, М.О.** Оценка влияния массы тела на риск развития трудных дыхательных путей в бариатрической хирургии / **М.О. Майоров, Д.В. Федерякин, Е.В. Белевский** [и др.] // Алмазовский молодежный медицинский форум: сборник тезисов Всероссийской конференции с международным участием. – 2023. – С. 75.
3. **Майоров, М.О.** Прогностическая ценность шкалы оценки трудной интубации в бариатрической хирургии / **М.О. Майоров, Д.В. Федерякин, Е.В. Белевский** [и др.] // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** – 2023. – Т. 20, № 2. – С. 29–35. (ВАК, Scopus)
4. **Майоров, М.О.** Влияние индекса массы тела на риск развития трудных дыхательных путей в бариатрической хирургии / **М.О. Майоров, Д.В. Федерякин, Е.В. Белевский** [и др.] // Актуальные вопросы медицины

критических состояний: сборник тезисов V Всероссийского конгресса с международным участием. – 2023. – С. 34–35.

5. **Майоров, М.О.** Обеспечение проходимости дыхательных путей у пациентов с ожирением: обзор литературы / **М.О. Майоров**, Д.В. Федерякин, Е.В. Белевский // **Анестезиология и реаниматология**. – 2024. – № 3. – С. 67–73. (ВАК, Scopus)

6. **Майоров М.О.** Оценка рисков трудной интубации в бариатрической хирургии / **М.О. Майоров**, Д.В. Федерякин, Е.В. Белевский [и др.] // **Анестезиология и реаниматология**. – 2025. – № 1. – С. 60–66. (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, доцента **Кузовлева Артема Николаевича**, заместителя директора – руководителя НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского ФНКЦ РР. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

2. Доктора медицинских наук, профессора **Трухановой Инны Георгиевны**, заведующей кафедрой анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИПО ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

3. Доктора медицинских наук, доцента **Овезова Алексея Мурадовича**, главного научного сотрудника, заведующего отделением анестезиологии, заведующего кафедрой (профессора) анестезиологии и реанимации ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Минздрава Московской области. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний 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, Зайцев Андрей Юрьевич обладает высокой степенью компетенции и является одним из отечественных лидеров, большая часть исследований которого посвящена вопросам обеспечения проходимости дыхательных путей и выявления предикторов трудной интубации трахеи, в том числе с применением современных методов инструментальной диагностики. О многогранности его научной деятельности свидетельствует значительное количество публикаций, посвящённых различным проблемам обеспечения проходимости дыхательных путей в анестезиологии и интенсивной терапии.

Доктор медицинских наук, профессор Неймарк Михаил Израилевич является признанным авторитетом в анестезиологии и реаниматологии,

автором множества исследований, в том числе касающихся анестезиологического обеспечения в бариатрической хирургии.

Выбор ведущей организации обосновывается также тем, что одним из направлений научных исследований кафедры анестезиологии и реаниматологии с клиникой Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России является бариатрическая хирургия. Сотрудники университета д.м.н., профессор И.Н. Лейдерман, к.м.н., доцент А.Е. Неймарк, к.м.н. О.В. Корнюшин имеют значительное количество научных работ, посвящённых бариатрической хирургии и периоперационному ведению пациентов с сопутствующим ожирением.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведён комплексный анализ традиционных прогностических параметров, применяемых для оценки риска трудной интубации, в специфической группе пациентов с морбидным ожирением;

выявлены ограничения классических подходов и необходимость адаптации критериев к особенностям пациентов в бариатрической хирургии;

доказана прогностическая ценность шкалы ШОРТ в предоперационной оценке риска развития трудной интубации трахеи у пациентов с ожирением оценки окружности шеи и пола пациентов;

разработан оптимальный метод прогнозирования риска трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии – шкала ШОРТ;

предложен алгоритм оценки риска развития трудных дыхательных путей в бариатрической хирургии на основании шкалы ШОРТ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучены взаимосвязи анатомо-морфологических (включая параметры ожирения) и биологических факторов с частотой осложнений интубации трахеи;

доказана неэффективность ряда предикторов (вес, предшествующий анамнез трудных дыхательных путей) в контингенте пациентов с морбидным ожирением;

определена связь значимости распределения подкожно-жировой клетчатки в области головы и шеи и частоты развития трудных дыхательных путей в бариатрической хирургии;

представлена прогностическая значимость ранее не применяемых для прогнозирования трудных дыхательных путей у пациентов с морбидным ожирением показателей, а именно: окружность шеи и пол.

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

внедрена в клиническую практику стационара клиники ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России предложенная автором диссертационного исследования шкала оценки риска интубации;

определены пограничные значения окружности шеи, угрожающие по развитию трудной интубации трахеи в бариатрической хирургии;

создан практический порядок действий в случае выявления высокого риска трудной интубации трахеи.

Оценка достоверности результатов исследования: полученные результаты и основные положения диссертационного исследования базируются на достаточном клиническом материале, обладающем высокой степенью репрезентативности.

Рекомендации, основанные на результатах исследования, внедрены в учебный процесс кафедры хирургии и анестезиологии-реаниматологии ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России.

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 достигнуты достаточным количеством наблюдений, использованием современных, полностью соответствующих поставленным целям и задачам, клинических методов исследования и адекватной статистической обработкой полученных данных.

Обоснованность положений, выносимых на защиту, подтверждается как тщательно проработанной методологией работы, так и качественно выполненным исследовательским этапом.

Диссертационная работа М.О. Майорова 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 обеспечения проходимости дыхательных путей и пациентов с морбидным ожирением.

– Сформулированные практические рекомендации направлены на повышение качества и безопасности анестезиологического обеспечения в бариатрической хирургии, путем повышения эффективности прогнозирования трудных дыхательных путей у пациентов с морбидным ожирением, основаны на современном представлении о предикторах трудной интубации трахеи среди данной когорты пациентов.

– Автором использованы актуальные 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 проведены анестезиологические пособия, включая этап интубации трахеи у всех пациентов, представленных в исследование и анестезиологическое обеспечение оперативного вмешательства. Основные результаты исследования неоднократно докладывались автором на научно-практических конференциях.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Майоров Максим Олегович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 19 мая 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи, заключающейся в улучшении повышении качества анестезиологического обеспечения с помощью разработки и внедрения в клиническую практику комплексного метода прогнозирования трудных дыхательных путей у пациентов с морбидным ожирением, имеющей несомненное, как научное, так и практическое значение, присудить **Майорову Максиму Олеговичу** 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 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 14, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

19.05.2025 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