

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.044.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМ.
А.В.ВИШНЕВСКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

Аттестационное дело № 4
решение диссертационного совета
от 18.09.2025 № 38

**о присуждении гражданину Российской Федерации,
Круглякову Николаю Михайловичу ученой степени кандидата
медицинских наук**

Диссертация «Применение пункционно-дилатационной трахеостомии по методике Фрова у пациентов высокого периоперационного риска» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 Анестезиология и реаниматология (медицинские науки) принята к защите 18 сентября 2025 года (протокол № ДС-15-2025) диссертационным советом 21.1.044.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2016 г. (№ 2249-1543 от 09 ноября 2007 г.).

Соискатель Кругляков Николай Михайлович, 1979 г.р., окончил «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «педиатрическое дело» в 2003 г. С 2003 по 2005 г. прошел обучение в клинической ординатуре по специальности «Анестезиология и реаниматология».

Для подготовки диссертации Кругляков Н.М был прикреплен в качестве соискателя к кафедре анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Тема диссертации и научный консультант утверждены на заседании Ученого совета ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России (протокол № 5 от 18.05.2017 г.).

Исследование было одобрено локальным этическим комитетом ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России (протокол №17А от 30.05.2017 г.).

Представленное проспективное исследование было выполнено в период с 2017 по 2021 г. по специальности «31.08.02 Анестезиология-реаниматология (научная специальность – 3.1.12. Анестезиология и реаниматология) на базе отделения анестезиологии-реанимации №2 ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России.

Кругляков Н.М. в настоящее время является заведующим отделением анестезиологии и реанимации №2 ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России и ассистентом кафедры анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии Медико-биологическом университете инноваций и непрерывного образования ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Научный руководитель — Попугаев Константин Александрович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделом анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (с 01.07.2025), заведующий кафедрой анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

До 30.06.2025 являлся заместителем главного врача по анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России. Назначен в качестве научного руководителя диссертационного исследования

Круглякова Н.М. на основании протокола заседания ученого совета ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России (протокол № 5 от 18.05.2017 г.).

Попугаев К.А. соответствует предъявляемым к научным руководителям требованиям, которые установлены Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утверждённым постановлением правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122. В соавторстве с Попугаевым К.А. по теме исследования опубликовано 5 научных работ.

Официальные оппоненты:

Зайцев Андрей Юрьевич – доктор медицинских наук, заведующий отделением анестезиологии и реанимации I ГНЦ РФ ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»;

Савин Иван Анатольевич – доктор медицинских наук, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России» в своем положительном отзыве, подписанным руководителем отдела анестезиологии и реанимации МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России д.м.н. Хороненко В.Э. и утвержденным заместителем генерального директора по науке ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, д.м.н. Алексеевым Б.Я., указало, что диссертационная работа Круглякова Н.М. «Применение пункционно-дилатационной трахеостомии по методике Фрова у пациентов высокого периоперационного риска», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной теме. В ходе исследования Кругляковым Н.М. решена важная научная проблема – продемонстрирована оригинальность, безопасность, эффективность и

обоснована целесообразность применения методики Фрова с ультразвуковым контролем для выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска, позволяющей улучшить ее результаты. На основании полученных данных разработан алгоритм выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и научной обоснованности выводов, представленная диссертация полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

По теме диссертационной работы опубликовано 4 научных статей в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования.

Список работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Кругляков Н.М., Киселёв К.В., Абудеев С.А., Лобанова И.Н., Белоусова К.А. и др. / Пункционно-дилатационная трахеостомия у пациентов с экстракорпоральной мембранной оксигенацией. // Анестезиология и реаниматология. 2018. №2. С. 148-154.
2. Kruglykov N.M., Popugaev K.A., Bakharev S.A., Kiselev K.V., Samoylov A.S. et al. / Clinical and pathophysiologic aspects of ECMO-associated hemorrhagic complications. // PLoS One. 2020 Oct 13;15(10):e0240117.
3. Кругляков, Н.М., Альтшулер Н.Э., Карпова О.В., Кукленко А.Е., Киселёв К.В., Попугаев К.А. / Сравнение методик пункционно-дилатационной трахеостомии Фрова и Григгс у пациентов с избыточной массой тела и ожирением: рандомизированное контролируемое

исследование // Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова. 2024. №4. С. 84-95.

4. Кругляков Н.М., Назаренко М.Б., Киселёв К.И., Щедрина Е.И., Калмыков А.Б. и др. / Определение валидности шкалы дыхательных нарушений у пациентов с острым поражением нервной системы // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. 2018. №4. С. 325-334.

Результаты диссертационной работы легли в основу учебно-методического пособия «Острая дыхательная недостаточность», Попугаев К.А., Кругляков Н.М. (2025), которые рекомендованы отделом высшего образования МБУ ИНО ФМБЦ имени А.В. Бурназяна ФМБА России.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат». Итоговая оригинальность текста диссертации составила 72,27%.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена и внедрена оригинальная методика пункционно-дилатационной трахеостомии под ультразвуковым контролем, обеспечивающая безопасность выполнения процедуры по методике Фрова у реанимационных пациентов высокого периоперационного риска;

получены данные о пределах применения пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова под ультразвуковым контролем у реанимационных пациентов высокого периоперационного риска;

доказана эффективность и безопасность выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова под ультразвуковым контролем у пациентов с избыточной массой тела и ожирением, а также у нейрореанимационных пациентов с высоким риском развития внутричерепной гипертензии и доказана безопасность выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова под ультразвуковым контролем при высоком риске развития геморрагических

осложнений в связи с необходимостью терапевтической гипокоагуляции при проведении экстракорпоральной мембранной оксигенации;

продемонстрирована эффективность и обоснована целесообразность применения методики Фрова с ультразвуковым контролем для выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска, позволяющая улучшить результаты выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии;

выявлена тенденция к снижению частоты периоперационных геморрагических осложнений при применении методики Фрова с ультразвуковым контролем для выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

В научных работах Круглякова Н.М. в полном объёме отражены результаты проведенного соискателем исследования и отражены основные положения диссертационной работы. Данные результаты имеют большую значимость для практического здравоохранения, ввиду высокой социальной и экономической значимости работы по пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска.

Применение полученных результатов в безопасном использовании пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова под ультразвуковым контролем у пациентов высоких периоперационных рисков, в практической деятельности, с точки зрения клинической и экономической эффективности, не вызывает сомнений. Определен наиболее эффективный алгоритм выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии у пациентов высокого периоперационного риска. Применение данного протокола позволит значительно улучшить результаты лечения, сократить сроки лечения в отделении реанимации и интенсивной терапии и в стационаре.

Оценка достоверности и степени обоснованности результатов диссертационной работы выявила, что её цель и задачи сформулированы корректно. Кругляков Н.М. разработал понятный и последовательный дизайн

диссертационного исследования. Выбор материала и методов исследования, определение критериев включения и исключения, сбор данных, их анализ и статистическая обработка позволили получить в ходе работы результаты с высоким уровнем доказательности. В ходе работы использован грамотный статистический анализ результатов, который отвечает современным требованиям биомедицинской статистики и оптимален для решения поставленных задач и достижения цели исследования. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации научно обоснованы и логически вытекают из полученных результатов диссертационной работы.

В ходе защиты диссертант ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

Личный вклад автора

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии во всех этапах научного исследования: для изучаемой проблемы автором были проанализированы современные отечественные и зарубежные источники литературы по теме диссертации, сформулирована цель и задачи научной работы, разработан дизайн исследования. На основании критериев включения и исключения автор проводил отбор пациентов для исследования. Автор выполнил анализ медицинской документации, сформировал базу данных, выполнил ее статистическую обработку, проанализировал полученные результаты, оформил текст диссертации. На основании полученных результатов автором сформулированы основные положения и выводы диссертации, разработаны практические рекомендации. Результаты были лично представлены автором в виде публикаций в профильных журналах, доклада на научной конференции.

Апробация результатов исследования

Материалы диссертационной работы были представлены на XIX Всероссийской конференции с международным участием «Жизнеобеспечение при критических состояниях» 19-20 октября 2017 г. в

Федеральном научно-клиническом центре реаниматологии и реабилитологии, г. Москва.

Внедрение результатов исследования в практику

На основании полученных результатов разработан алгоритм выполнения пункционно-дилатационной трахеостомии методикой Фрова под ультразвуковым контролем у реанимационных пациентов высокого периоперационного риска. Алгоритм внедрен в клиническую практику отделений анестезиологии-реанимации ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

На заседании 18 сентября 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Круглякову Николаю Михайловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» — 21, «против» — 0, недействительных бюллетеней не было.

«18» сентября 2025 г.

Заместитель председателя диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Андрей Анатольевич Алексеев

Ученый секретарь диссертационного совета,

доктор медицинских наук



Сергей Викторович Сапелкин