

Заключение диссертационного совета 24.1.204.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В.Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 28.03.2023 г. №7

О присуждении Кабакову Дмитрию Геннадьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Современные галогенсодержащие анестетики (десфлуран, севофлуран, изофлуран) в анестезиологическом обеспечении торакальных хирургических вмешательств» по специальности 3.1.12 «анестезиология и реаниматология» принята к защите 12.01.2023 г., протокол №1 диссертационным советом 24.1.204.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Рособрнадзора № 105/нк от 11.04.2012 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01 (24.1.204.01).

Соискатель Кабаков Дмитрий Геннадьевич, 1986 года рождения, в 2013 году окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2015 году освоил основную образовательную программу послевузовского профессионального образования (ординатура) в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Первый московский государственный

университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, присвоена квалификация врач по направлению подготовки (специальности) «анестезиология-реаниматология».

С 2015 года по настоящее время работает врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии и реанимации I (общей анестезиологии и реанимации) Федерального государственного бюджетного научного учреждения «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

С 2018 года по 2021 год был прикреплен в качестве соискателя в отделении анестезиологии и реанимации I (общей анестезиологии и реанимации) в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Диссертация выполнена в отделении анестезиологии и реанимации I Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Справка №681/Ао от 12.12.2018 о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки, иностранному языку (английский) и специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология выдана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Официальные оппоненты:

Власенко Алексей Викторович - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения г. Москвы городская клиническая больница им. С.П. Боткина Департамента Здравоохранения г. Москвы, руководитель отделения реанимации;

Хороненко Виктория Эдуардовна - доктор медицинских наук, профессор, Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А.Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр

радиологии» Минздрава России, заведующая отделом анестезиологии и реанимации.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар

В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Жихаревым Василием Александровичем, доктором медицинских наук, руководителем научного отдела инновационных методов интенсивной терапии ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 имени проф. С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края, указано, что диссертация является законченной, самостоятельной, научно – квалификационной работой, посвященной актуальному вопросу поддержания эффективного газообмена в торакальной реконструктивно-восстановительной хирургии. В работе содержится решение задачи по выбору наиболее эффективного и безопасного анестезиологического обеспечения на основе галогенсодержащих ингаляционных анестетиков для поддержания газообмена в торакальной хирургии.

Автором впервые проведен сравнительный анализ трех галогенсодержащих ингаляционных анестетиков (десфлуран, севофлуран, изофлуран) при торакальных хирургических вмешательствах, сопровождающиеся искусственной однолегочной вентиляцией. Проведен глубокий патофизиологический анализ процессов, происходящих при искусственной однолегочной вентиляции и вклад каждого из изучаемых ингаляционных анестетиков в поддержание эффективного газообмена. Определено непосредственное влияние каждого из изучаемых анестетиков на сосуды пульмонального и системного кровотока в сравнительном аспекте. Получены новые данные резистивных составляющих пульмонального кровотока, влияние на гипоксическую легочную вазоконстрикцию.

Определен индивидуальный подход к выбору ингаляционного анестетика и необходимость включения компонентов мониторинга, исходя из соматического статуса пациента и степени риска оперативного вмешательства.

Выводы работы отражают цель и поставленные задачи исследования, обоснованы полученными результатами и подтверждены корректной достоверной статистической обработкой. Практические рекомендации подкреплены схемой выбора ингаляционного анестетика, логично заканчивают проведенное исследование и способствуют повышению безопасности анестезиологического обеспечения при торакальных хирургических вмешательствах. По своей актуальности, научной новизне, обоснованности научных положений, научно-практической значимости представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 г. №426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании ученого совета ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 имени проф. С.В. Очаповского» Минздрава Краснодарского края, протокол №2 от 20 февраля 2023 г.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 9 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Основные публикации:

1. Базаров Д.В. Кровотечение из плечевого ствола в хирургии трахеи: есть ли шанс у пациента? / Базаров Д.В., Чарчян Э.Р., Григорчук А.Ю., Поволоцкая О.Б., Никода В.В., **Кабаков Д.Г.**, Титова И.В., Галян Т.Н., Пряников П.Д., Выжигина М.А. // Head and neck. Голова и шея.

Российский журнал=Head and neck. Russian Journal – 2021 г. – Том. 9. №3.
– С. 50–60.

2. **Кабаков Д.Г.** Обеспечение искусственной однолегочной вентиляции при посттрахеостомическом стенозе трахеи для торакоскопической пластики правого купола диафрагмы / **Кабаков Д.Г.**, Зайцев А.Ю., Выжигина М.А., Дубровин К.В., Казарян Г.А., Новиков Д.И. // Вестник анестезиологии и реаниматологии – 2021 г. – Том. 18. №4. – С. 76-81.
3. Кавочкин А.А. Анестезиологическое обеспечение торакоскопических операций на легких и органах средостения / Кавочкин А.А., Выжигина М.А., **Кабаков Д.Г.**, Базаров Д.В., А.Ю. Зайцев, С.Г. Жукова. // Вестник анестезиологии и реаниматологии – 2020 г. – Том.17. №4. – С.113-122.
4. **Kabakov D.G.** Modern Halogen-Containing Anesthetics in Anesthetic Management of Thoracic Surgical Interventions / **Kabakov D.G.**, Vyzhigina M.A., Bazarov D.V., Zhukova S.G., Kavochkin A.A., Kulagina T. Yu. // J. Systematic reviews in Pharmacy – 2020 г. – Том. 11. №9. – С. 487-493.
5. Базаров Д.В. Мультидисциплинарный подход к терапии послеоперационной боли в современной торакальной хирургии / Базаров Д.В., Тонеев Е.А., Выжигина М.А., Никода В.В., Кавочкин А.А., Григорчук А.Ю., **Кабаков Д.Г.** // Российский журнал боли – 2019 г. – Том. 2. – С. 19-22.
6. Григорчук А.Ю. Хирургия релаксации диафрагмы: со времен Б.В. Петровского до наших дней / Григорчук А.Ю., Базаров Д.В., Выжигина М.А., Кавочкин А.А., **Кабаков Д.Г.** // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова – 2018 г. – Том. 7. – С. 60-66.
7. **Кабаков Д.Г.** Факторы риска симультанных операций при сочетании рака легкого и сердечно-сосудистой патологии / **Кабаков Д.Г.**, Базаров Д.В., Выжигина М.А., Аксельрод Б.А., Морозова А.А., Кавочкин А.А., Белов Ю.В. // Вестник анестезиологии и реаниматологии – 2018 г. – Том. 15. №5. – С.87-94.

8. Базаров Д.В. Роль мини-инвазивных технологий в лечении послеоперационных кардиоторакальных осложнений в многопрофильном хирургическом центре / Базаров Д.В. Григорчук А.Ю., Выжигина М.А., Еременко А.А., Бабаев М.А., Никода В.В., Кавочкин А.А., **Кабаков Д.Г.** // Московский хирургический журнал – 2018 г. – Том.3. №61. - С. 39-40.
9. Базаров Д.В. Разрыв трахеи интубационной трубкой при эндоваскулярной имплантации аортального клапана / Базаров Д.В. Еременко А.А., Бабаев М.А., Зюляева Т.П., Выжигина М.А., Кавочкин А.А., **Кабаков Д.Г.**, Чундокова М.А. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова – 2017 г. – Том.7. - С. 54-58.
10. Базаров Д.В. Хирургия местно-распространенного диссеминированного рака щитовидной железы, осложненного опухолевым стенозом трахеи / Базаров Д.В., Печетов А.А., Григорчук А.Ю., Выжигина М.А., Никода В.В., Абдумурадов К.А., Шарипжанова Р.Д., Епифанцев Е.А., Боранов Э.В., Кавочкин А.А., **Кабаков Д.Г.** // Head and neck. Голова и шея. Российский журнал=Head and neck. Russian Journal – 2017 г. – Том.3. - С.51-57.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации основывался на их широкой известности в анестезиологии и реаниматологии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- изучены патофизиологические особенности центральной и легочной гемодинамики при применении ингаляционных анестетиков (десфлуран, севофлуран, изофлуран) в условиях искусственной однолегочной вентиляции;

- показана эффективность каждого ингаляционного анестетика (десфлуран, севофлуран, изофлуран) и его воздействие на системный кислородный статус пациента в условиях ограниченной газообменной поверхности при торакальных хирургических вмешательствах;
- проведен анализ преимуществ и недостатков ингаляционных анестетиков (десфлуран, севофлуран, изофлуран) с позиции безопасности пациента при торакальных хирургических вмешательствах.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

- получены специфические данные в условиях применения расширенного инвазивного мониторинга гемодинамики, такие как пре- и посткапиллярные сопротивления, насосные коэффициенты правого и левого желудочков, которые для группы десфлурана являются эксклюзивными;
- описано влияние каждого изучаемого ингаляционного анестетика на легочную и системную гемодинамику, а также газообмен, в результате чего разработан алгоритм применения ингаляционного анестетика в условиях искусственной однолегочной вентиляции;
- показана важность и необходимость применения расширенного мониторинга гемодинамики с целью повышения безопасности анестезиологического обеспечения при торакальных хирургических вмешательствах.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

- данные представляют фундаментальное значение для освещения патофизиологических процессов, происходящих при применении такой технологии как искусственная однолегочная вентиляция в условиях анестезии на основе галогенсодержащих ингаляционных анестетиков – десфлуран, севофлуран, изофлуран;
- используя высокоточный расширенный мониторинг посредством выбора ингаляционного анестетика представляется возможность в управлении

эффективностью газообмена, что отлично от традиционных методов и является инновационным решением;

- создан алгоритм и практические рекомендации в выборе ингаляционного анестетика при планировании анестезиологического обеспечения для операций, сопровождающихся искусственной однолегочной вентиляцией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- самостоятельно проведенное ретро-проспективное исследование, в которое включен 71 пациент, подвергшийся торакальным оперативным вмешательствам. Количество полученных данных и клинических наблюдений достаточно, а их объективность подтверждена применением современных методов медицинской статистики и не вызывает сомнений;

- правильную интерпретацию и научное осмысление полученных результатов, положений и выводов, что свидетельствует о достоверности работы, на основании которой разработаны клинические рекомендации;

- результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации.

Личный вклад состоит в самостоятельном поиске, переводе и анализе литературы по теме работы. Совместно с научным руководителем определены цель и задачи исследования, проведен подбор и анализ фактического материала, его статистическая обработка. Автор лично проводил анестезиологическое обеспечение у исследуемых групп, получил и выполнил сравнительный анализ большого массива периоперационных данных при применении ингаляционных анестетиков (десфлуран, севофлуран, изофлуран) в условиях торакальных хирургических вмешательств сопровождающихся искусственной однолегочной вентиляцией.

На заседании 28 марта 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Кабакову Дмитрию Геннадьевичу ученую степень кандидата медицинских наук за проведение исследований, направленных на повышение безопасности и эффективности анестезиологического обеспечения в торакальной реконструктивно-восстановительной хирургии при применении современных высокоуправляемых и нетоксичных ингаляционных анестетиков (десфлуран, севофлуран, изофлуран).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них - 11 докторов наук по специальности 3.1.12 – «анестезиология и реаниматология», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 19, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета 24.1.204.01

академик РАН

Ю.В.Белов

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.204.01

доктор медицинских наук

В.В.Никода

28.03.2023г.

