

ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01- 24/144-2021

решение диссертационного совета от 22 ноября 2021 года № 14

О присуждении Алиеву Владимиру Анатольевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние галогенсодержащих анестетиков на развитие когнитивной дисфункции у пожилых больных после операций каротидной эндартерэктомии» в виде рукописи по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология принята к защите 18 октября 2021 г., протокол № 12/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.10 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0458/Р от 28.05.2020г.).

Алиев Владимир Анатольевич 1991 года рождения, в 2013 году окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2018 году окончил очную аспирантуру на кафедре анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Алиев Владимир Анатольевич работает ассистентом кафедры анестезиологии и реаниматологии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация на тему: «Влияние галогенсодержащих анестетиков на развитие когнитивной дисфункции у пожилых больных после операций каротидной эндартерэктомии», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология выполнена на кафедре анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Яворовский Андрей Георгиевич, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Овезов Алексей Мурадович – доктор медицинский наук, доцент, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», отделение анестезиологии, заведующий отделением; факультет усовершенствования врачей, кафедра

анестезиологии и реаниматологии, заведующий кафедрой; главный научный сотрудник

Кричевский Лев Анатольевич – доктор медицинский наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы, 2 отделение анестезиологии и реанимации, заведующий отделением – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в заключении, составленном доктором медицинских наук Рыбкой Михаилом Михайловичем, заместителем директора по анестезиологии и реаниматологии, заведующим отделением анестезиологии-реаниматологии указала, что диссертация Алиева Владимира Анатольевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи (вопроса о выборе наиболее оптимального метода анестезии при каротидной эндартерэктомии с точки зрения влияния на когнитивный статус), имеющей существенное значение для анестезиологии и реаниматологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор, Алиев Владимир Анатольевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: кандидата медицинских наук, заведующего отделением анестезиологии-реанимации

№62 Центра анестезиологии - реанимации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы – Малышева Анатолия Анатольевича; кандидата медицинских наук, заведующего отделением анестезиологии с палатами реанимации и интенсивной терапии Государственное казенное учреждение «Центральный клинический госпиталь ФТС России» – Лашина Александра Васильевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю защищенной диссертации.

Соискатель имеет 7 опубликованные работы, все по теме диссертации, общим объемом 1,3 печатных листа, 5 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах (2 журнала перечня ВАК при Минобрнауки России и Перечня рецензируемых изданий Университета и 3 журнала перечня международной базы данных Scopus); 2 работа в материалах научных конференции и съезда.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Алиев В.А., Яворовский А.Г., Шапошников А.А., Лория И.Ж., Ветшева М.С.** Сравнительная оценка современных ингаляционных анестетиков при каротидной эндартэктомии // **Общая реаниматология.** - 2019. - №15; 1. - С. 27-38. (Scopus)

2. **Алиев В.А.,** Башанкаев Б. Н., Лория И.Ж., Глабай В.П., Яворовский А.Г., Шавгулидзе К.Б, Юнусов Б.Т. Безопиоидная мультимодальная анестезия в хирургическом лечении колоректального рака // **Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова** 2019, №8, выпуск 2, С. 54-59

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- Разработана тактика анестезиологического сопровождения при каротидной эндартерэктомии, ориентированная на предупреждение развития послеоперационной когнитивной дисфункции;

- Предложен способ прогнозирования развития послеоперационной когнитивной дисфункции основанный на применении современных технологий исследований, таких как: концентрация белка S100B в плазме крови, оценка когнитивного статуса (по шкалам МОСА, MMSE), с учетом индекса массы тела и наличия атеросклеротического поражения ВСА, а также времени нахождения в ОРИТ.

Доказано: использование ингаляционной анестезии на основе севофлурана или десфлурана высоко эффективно для профилактики развития когнитивной дисфункции при операциях на сосудах брахиоцефального ствола.

Введены практические рекомендации к использованию ингаляционной анестезии на основе современных галогеносодержащих ингаляционных анестетиков севофлурана и десфлурана, как эффективной технологии профилактики развития когнитивных дисфункций при каротидной эндартерэктомии, особенно с позиции безопасности для пациентов пожилого возраста.

Теоретическая значимость исследования определяется тем, что итогом исследования является разработка концепции и методологического обоснования способности галогенизированных ингаляционных анестетиков севофлурана и десфлурана служить эффективным средством

предупреждения и развития когнитивных дисфункций при операциях на каротидных артериях. С позиций доказательной медицины сформулированы положения, вносящие вклад в обоснование к предупреждению развития когнитивных расстройств при операции каротидной эндалтерэктомии посредством применения галогенсодержащих анестетиков, являющихся по сути протекторами сохранности когнитивных функций . Применительно к проблематике диссертации подтверждено, что применение высокоуправляемой ингаляционной анестезии на основе десфлюрана, позволяет проводить наиболее раннюю активизацию пожилых пациентов после каротидной эндалтерэктомии, снижать длительность пребывания в отделении реанимации и интенсивной терапии, а также обеспечивать высокий уровень профилактики послеоперационных когнитивных расстройств.

Положения, выносимые на защиту обоснованы, точны, корректны. Представлены поддерживающие их факты и их толкование. Разработана и сформулирована методика применения галогенсодержащих анестетиков и ее особенности, прецизионно ориентированные на эффективную профилактику развития когнитивной дисфункции после каротидной эндалтерэктомии. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработана и сформулирована методика применения галогенсодержащих анестетиков в отношении профилактики развития когнитивной дисфункции после каротидной эндалтерэктомии. Изложены аспекты применения анестетического прекондиционирования как метода повышающего толерантность к последующей ишемии. Отмечены различия во времени активизации пациентов в ближайшем послеоперационном периоде в зависимости от использованного анестетика и метода анестезии. Выявлено положительное влияние ингаляционной анестезии на предотвращение развития когнитивной дисфункции после каротидной эндалтерэктомии. Проведена модернизация схемы проведения

анестезиологического пособия и использования ингаляционных анестетиков у пожилых пациентов при выполнении каротидной эндартерэктомии.

Вторым важным приемом профилактики послеоперационных когнитивных расстройств, примененных автором, является специальная оригинальная технология анестетического прекондиционирования как метода повышающего толерантность к последующей ишемии. Технология автором теоретически обоснована, методически разработана. Важно что автором установлено данный маневр не увеличил прекондиционирующий эффект ингаляционных анестетиков. Исходя из этих наблюдений автором показано, что анестезия на основе галогенсодержащих анестетиков без маневра прекондиционирования равнозначна эффективна в отношении предупреждения развития когнитивной дисфункции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана, теоретически обоснована и внедрена в клиническую практику отделения анестезиологии-реанимации Университетской клинической больницы №1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова двухкомпонентная технология предупреждения развития когнитивной дисфункции при операциях на сосудах каротидной зоны, особенно важная для пациентов пожилого возраста. Создан протокол персонифицированной избирательной оценки факторов риска и прогнозирования развития когнитивной дисфункции у пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Представлены практические рекомендации, ориентированные на снижение частоты развития и тяжести когнитивных расстройств посредством избрания галогенизированных ингаляционных анестетиков севофлурана и десфлурана преимущественными средствами для анестезиологического сопровождения операций на каротидных сосудах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации. Согласно принципам доказательной

медицины достоверность полученных результатов исследования обеспечена научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материалов исследования, обоснованным выбором методов исследования; теоретическое обоснование построено на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными результатами автора научно-квалификационной работы; основой теоретической концепции исследования является обобщение мирового опыта, и результатов собственных исследований, основанных на применении двухкомпонентной технологии ориентированной на , сохранность когнитивных функций пациентов при операциях каротидной эндартерэктомии. Важная роль в получении достоверных результатов исследования принадлежит применению современных методик сбора и обработки научной информации, соответствующих условиям решения поставленных задач.

Личный вклад соискателя:

В первую очередь, личной заслугой автора является концептуальное обоснование к выбору и применению технологий защиты когнитивных функций пациентов при операциях каротидной эндартерэктомии. Особенно, у наиболее уязвимой категории пациентов пожилого возраста. Анализ выполнен автором на основе изучения мировой литературы, опыта отечественных и зарубежных авторов. Соискатель провел анализ научной литературы по проблеме анестезиологического сопровождения операций на сосудах каротидной зоны. Совокупность литературных сведений легла в основу формулировки направления исследования и постановки задач исследования.

В соответствии с задачами исследования при непосредственном участии автора произведены отбор и группировка пациентов исследования. Выбор информативных методик исследований, определяющих достоверность результатов, также следует отнести к заслуге автора. Обследование пациентов на всех этапах съема и получения информации, сбор и анализ клинических данных, отбор проб крови выполнены автором лично. Важно

отметить, что оценка факторов, влияющих на состояние когнитивной функции пациентов в периоперационном периоде, выполнена с помощью современных и актуальных психологических шкал, клинико-лабораторных и инструментальных данных. Автор лично выполнил статистическую обработку результатов исследования, написал и оформил научно-квалификационную работу (диссертационную работу).

В диссертационной работе присутствуют подготовленные автором лично рисунки и таблицы, наглядно подтверждающие полученные результаты. Сформулированные выводы и практические рекомендации убедительны, достоверны, имеют большую практическую и теоретическую значимость.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, присутствовавших на заседании, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 29 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 22, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 22 ноября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Алиеву Владимиру Анатольевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Кавалерский Геннадий Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Крупинов Герман Евгеньевич

24 ноября 2021 года

