

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

2024 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры анестезиологии и реаниматологии
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского.

Диссертация «Влияние галогенсодержащих анестетиков на развитие когнитивной дисфункции у пожилых больных после операций каротидной эндартерэктомии» выполнена на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени М.И. Сеченова Минздрава (Сеченовский Университет).

Алиев Владимир Анатольевич, 19.04.1991 года рождения, гражданство РФ, окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2013 году по специальности «Лечебное дело».

Rest -

Изданы

В 2015 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология. Отчислен из аспирантуры в 2018 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 16.05.2019 году в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени М.И. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Научный руководитель:

Яворовский Андрей Георгиевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени М.И. Сеченова Минздрава (Сеченовский университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Влияние галогенсодержащих анестетиков на развитие когнитивной дисфункции у пожилых больных после операций каротидной эндартерэктомии», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Научно-исследовательская работа В.А. Алиева на тему «Влияние галогенсодержащих анестетиков на развитие когнитивной дисфункции у пожилых больных после операций каротидной эндартерэктомии», является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача анестезиологического обеспечения операции каротидной эндартерэктомии у пожилых пациентов для профилактики когнитивных нарушений и обеспечения ранней активизации.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Работа посвящена исследованию проблемы профилактики когнитивной дисфункции в хирургии сонных артерий. По данным исследований, более 50% пациентов перенесших каротидную эндартерэктомию в отсроченном периоде имеют нарушения когнитивной функции различной степени тяжести. Вопрос об эффективных и безопасных интраоперационных методах профилактики когнитивной дисфункции до сих пор открыт. Принимая во внимание возрастающую потребность в операциях на сонных артериях у пациентов пожилого и старческого возраста, объем и тяжесть сопутствующей патологии, наличие когнитивного дефицита у пациентов до операции, планируемая работа представляется актуальной, теоретически и практически востребованной.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором исследованы различные методики анестезиологического обеспечения у больных с каротидной эндартерэктомией с позиций максимальной эффективности при возможном ишемическом повреждении головного мозга, с целью выбора схем позволяющих снизить развитие послеоперационных когнитивных нарушений, минимализировать побочные воздействия препаратов для анестезии на кровоток и оксигенацию головного мозга, улучшить течение послеоперационного периода и в конечном счете улучшить результаты хирургического лечения у данной категории больных.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Статистическая обработка данных проведена на современном уровне

С помощью ROC-кривых выявлена диагностическая значимость таких факторов, как белок S100B, индекс массы тела, оценка когнитивной функции пациентов по шкалам MOCA и MMSE до и после операции, что может помочь прогнозировать развитие когнитивной дисфункции в раннем послеоперационном периоде.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые разработана тактика прогнозирования и профилактики развития когнитивной дисфункции, позволяющая обосновать индивидуальный выбор метода анестезии на основании предоперационной оценки факторов риска, исследования когнитивного статуса, уровня маркера нейروповреждения S100B. Впервые проведен анализ скорости активизации и восстановления когнитивных функций пожилых пациентов после каротидной эндартерэктомии.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Использование разработанной тактики прогнозирования развития когнитивных нарушений у пожилых пациентов, страдающих атеросклеротическим поражением сосудов и нуждающихся в каротидной эндартерэктомии, повысит эффективность лечения, скорость и качество восстановления пожилых пациентов после операции.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ состоит в том, что в них поставлена и решена актуальная задача – повышение эффективности анестезиологического пособия у пациентов с атеросклеротическим поражением сонных артерий. Материалы работ могут быть использованы в образовательных целях у студентов, а также для повышения квалификации врачей.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Использование разработанной тактики прогнозирования развития когнитивных нарушений у пожилых пациентов, страдающих атеросклеротическим поражением сосудов и нуждающихся в каротидной эндартерэктомии внедрено в алгоритм оказания помощи пациентам на базе Университетской клинической больницы № 1 Первого Московского государственного медицинского университета им И.М. Сеченова.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном**

этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Работа одобрена этическим комитетом ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет). Выписка из протокола № 03-17 от 19.04.2017 года;

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация:**
Диссертационная работа Алиева Владимира Анатольевича на тему «Влияние галогенсодержащих анестетиков на развитие когнитивной дисфункции у пожилых больных после операций каротидной эндартерэктомии» соответствует специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология;
- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 5 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (из них 2 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемом Scopus, WoS и др.), 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежная конференция).

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России (не менее 2):

1. Алиев В.А., Яворовский А.Г., Шапошников А.А., Лория И.Ж., Ветшева М.С. Сравнительная оценка современных ингаляционных анестетиков при каротидной эндартерэктомии// Общая реаниматология. - 2019. - №15; 1. - с. 27-38.
2. Алиев, В.А. Сравнение влияния анестезии с использованием Севофлурана и Десфлурана на активизацию пожилых пациентов при операциях на сосудах брахиоцефального ствола // Актуальные вопросы анестезиологии-реаниматологии и реабилитологии: сборник трудов I научно-практической конференции аспирантов и ординаторов. - 2018. - С. 6-8.
3. Aliev, V. Yavorovskiy A, Mandel I, Shaposhnikov A, Komarov R, Ambulation period of elder patients undergoing CEA after desflurane and

- sevoflurane anesthesia // Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia. - 2018. - Volume 32, Supplement 1. - P. S30.
4. Aliev, V. Yavorovskiy A, Popov A, Bulanov E, Komarov R, Comparison of serum level S100B in patients induced with desflurane and propofol // Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia. - 2019. - Volume 33, Supplement 2. - P. S85
5. Алиев, В.А. Сравнение уровня белка S100B при операциях на сонных артериях в условиях анестезии пропофолом и десфлюраном // Сборник трудов XVIII Съезда федерации анестезиологов-реаниматологов России. - 2019.- С.
6. 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, No8, выпуск 2, с. 54-59
7. Башанкаев Б.Н. , Лория И.Ж., Глабай В.П., Алиев В.А., Яворовский А.Г. , Шавгулидзе К.Б , Юнусов Б.Т., Подзолков В.И.// Fast Track: роль терапевта-госпиталиста // Хирургия. Журнал имени Н.И. Пирогова, 2018. с 59-64

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology 2019 Ghent, Belgium - 04/09/2019 - 06/09/2019
- 2) European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology – Manchester, UK September 19, 2018 - September 21, 2018
- 3) Форум анестезиологов и реаниматологов России – 2019 «Мультидисциплинарный подход к проблемам анестезии и интенсивной терапии», XVIII Съезд федерации анестезиологов и реаниматологов, 18-20 октября 2019г, Москва.

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый Московский

государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский
Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не
содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам,
включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Алиева Владимира Анатольевича «Влияние
галогенсодержащих анестетиков на развитие когнитивной дисфункции у
пожилых больных после операций каротидной эндартерэктомии»
рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.20 – Анестезиология- реаниматология.

Заключение принято на заседании кафедры анестезиологии и
реаниматологии института клинической медицины им Н.В. Склифосовского.

Присутствовало на заседании 22 чел.

Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел.,
«воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от 26.02.2021г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры анестезиологии и реаниматологии

Института клинической медицины

имени Н.В. Склифосовского,

ФГАОУ ВП Первый Московский

государственный медицинский

университет имени И.М. Сеченова

Минздрава России

(Сеченовский университет)

Выжигина

М.А. Выжигина