

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель директора по науке  
и международным связям**

**ГБУЗ МО МОНИКИ**

**им. М.Ф. Владимирского**

**доктор медицинских наук, профессор**

**Какорина Е.П.**

**«19» марта 2021 г.**



### **ОТЗЫВ**

ведущей организации - Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» на диссертационную работу Хасановой Лианы Темборовны на тему: «Генетические особенности церебрального инсульта у кабардинцев и балкарцев», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

#### **Актуальность темы выполненной работы**

После полного секвенирования генома в 2003 году сразу стали понятны важные последствия этого события для медицины в сфере разработки перспективных методов диагностики, лечения и стратегий профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и инсульта. Генетические и геномные факторы вносят вклад в развитие сосудистых заболеваний на всех этапах, начиная от предрасположенности, факторов риска и субклинических проявлений и до развития и особенностей проявлений развернутого заболевания. Несмотря на то, что вклад выявленных на сегодняшний день факторов риска инсульта невелик, весьма вероятно, что секвенирование генома позволит разработать новые клинические подходы, включая выявление биомаркеров инсульта.

Инсульт представляет собой многофакторное заболевание или сложный фенотип, для которого невозможно выявить классические паттерны наследования. Инсульт является ведущей причиной тяжелой инвалидизации и смертности во всем мире, в том числе и в РФ.

В последние несколько десятилетий достигнуты значительные успехи в диагностике, лечении и профилактике инсульта, включая методики визуализации сосудов головного мозга и внутривенное введение тканевого активатора плазминогена. В то же время важные вопросы так и остались без

ответа. Модифицируемые факторы риска определяют всего 60% популяционного риска инсульта, в отличие от факторов риска ИБС, которые определяют более 90% популяционного риска. Механизмы, ответственные за возникновения более 30% инсульта остаются неизвестными даже после обширных исследований.

Результаты близнецовых, семейных исследований и изучения течения заболевания у животных указывают на значительное генетическое влияние на риск инсульта и прогноз. Вероятнее всего, генетическая этиология как ишемического, так и геморрагического инсульта сложна и включает многочисленные локусы, регулирующие течение патофизиологических процессов, определяющих небольшую или среднюю степень риска.

Выявление генетических вариантов, связанных с риском развития инсульта в различных популяциях, может пролить свет на патогенез заболеваний и, потенциально, привести к разработке новых методов лечения или профилактики этого тяжелого и сложного заболевания.

Вышеизложенное обуславливает значительную актуальность диссертационной работы Хасановой Л.Т., направленной на изучение генетических полиморфизмов ишемического и геморрагического инсультов у пациентов в кабардино-балкарской популяции.

#### **Новизна исследования и полученных результатов**

В результате проведенной Лианой Темборовной работы научно обоснована целесообразность выявления генетических маркеров повышенного риска инсульта в популяции кабардинцев и балкарцев с целью выявления наиболее высокой группы риска развития заболевания. Определены основные факторы риска развития инсульта в исследуемой популяции. Детально проанализировано влияние полиморфизмов генов у кабардинцев и балкарцев на развитие как ишемического, так и геморрагического инсультов, а также на функциональный исход заболевания в остром периоде заболевания.

#### **Степень достоверности результатов исследования**

Достоверность результатов, выводов и практических рекомендаций обеспечена точной постановкой цели и задач исследования, включением достаточного клинического материала, использованием стандартных и современных методов диагностики.

### **Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов**

Диссертационная работа Хасановой Л.Т. носит прикладной характер, представляя несомненный интерес для практического здравоохранения.

Основные результаты, полученные автором в ходе исследования, дополняют и развивают теоретические положения ведущих специалистов в области неврологии и генетики.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, базируется на большом клиническом материале. Все научные положения и выводы диссертации четко аргументированы, строго обоснованы и достоверны. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы четко, имеют бесспорное научное и практическое значение для врачей неврологов.

Необходимо отметить, что предложенные автором практические рекомендации для пациентов с инсультом отвечают современным требованиям медицинской науки.

### **Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы**

Результаты диссертационной работы и сформулированные на их основе выводы и практические рекомендации имеют большое значение и могут быть внедрены в практику врачей неврологов, оказывающих помощь больным с инсультом, а также использоваться в качестве учебных пособий и материалов для обучения студентов, ординаторов и врачей в программах последипломного образования.

Выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе учреждений здравоохранения неврологического профиля.

Практические рекомендации диссертационной работы можно рекомендовать к широкому внедрению в практику учреждений здравоохранения с целью улучшения качества жизни пациентов с инсультом.

### **Оценка содержания диссертации и её завершенности**

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и выполнена

в соответствии с требованиями ВАК ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация написана на 148 листах машинописного текста без нарушения методики написания диссертационной работы.

Содержание диссертационной работы Хасановой Лианы Темборовны, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует специальности 14.01.11 – нервные болезни.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация Хасановой Лианы Темборовны построена традиционно: оглавление, введение, обзор литературы, характеристика обследованных больных, методы исследования, результаты проведенных автором исследований, клинический пример, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации. Цель и задачи исследования сформулированы четко, работа им полностью соответствует. Методическое оснащение полностью соответствует поставленным цели и задачам исследования. Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования, подтверждены материалом, аргументированы. Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Автором подробно произведено описание всех методик и технологий, использованных при выполнении научного исследования. Все результаты представлены рисунками, таблицами и сопровождаются пояснениями. Весь иллюстрированный материал оформлен грамотно и четко, отражает полученные автором результаты исследования, имеет соответствующий комментарий.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, диссертация Хасановой Лианы Темборовны на тему «Генетические особенности церебрального инсульта у кабардинцев и балкарцев», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Шамалова Николая Анатольевича, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – выявление ведущих факторов риска

инсульта и генетического полиморфизма кабардинской и балкарской популяций, что имеет существенное значение для неврологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов диссертационная работа Хасановой Лианы Темборовны на тему «Генетические особенности церебрального инсульта у кабардинцев и балкарцев» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в редакции Постановления от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Хасанова Л.Т., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни. Отзыв о научно-практической значимости диссертации обсужден и одобрен на заседании научных сотрудников ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, протокол № 2 от 19 марта 2021 г.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой неврологии ФУВ  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

С.В. Котов

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.В. Котова  
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского  
Доктор медицинских наук, профессор



Н.Ф. Берестень

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области  
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.  
Владимирского».

129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2.

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: [moniki@monikiweb.ru](mailto:moniki@monikiweb.ru), [www.monikiweb.ru](http://www.monikiweb.ru)