

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хасановой Лианы Темборовны «Генетические особенности церебрального инсульта у кабардинцев и балкарцев», представленный в диссертационный совет Д 208.072.09 при ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни

Диссертационное исследование Л.Т. Хасановой посвящено весьма актуальной теме – поиску генетических маркеров риска развития церебрального инсульта в популяции кабардинцев и балкарцев. Инсульт – гетерогенное заболевание, с клинической точки зрения представляющее собой сочетание различных профилей риска, показателей заболеваемости, подходов к лечению и исходов. Инсульт занимает третье место среди причин смерти во всем мире, после ишемической болезни сердца и рака. Генетическая предрасположенность к инсульту продемонстрирована как на животных моделях, так и у человека. В то же время точные генетические факторы риска инсульта не определены, так как исследователи в этой области сталкиваются с определенными сложностями. Лишь небольшая доля инсультов связана с моногенными заболеваниями. Чаще всего, заболевание представляется многофакторным, с полигенным наследованием.

Мутации некоторых генов-кандидатов могут предрасполагать к развитию заболевания или обеспечивать защиту. Обнаружена связь некоторых мутаций с возникновением инсульта. Однако, мы находимся лишь в самом начале пути к точному определению генов, ответственных за возникновение инсульта. Исследователи надеются, что выявление лиц с высоким генетическим риском инсульта может позволить разработать стратегию эффективной профилактики данного заболевания. Именно эти важные вопросы и нашли отражение в представленной работе.

Л.Т. Хасановой впервые был проведен комплексный анализ полиморфных ДНК-маркеров rs1799963 (F2), rs6046 (F7), rs5985 (F13A1), rs1799768 (SERPINE1), rs 1800790 (FGB), 1b rs6065 (GP1BA), rs5918 (ITGB3), rs429358 (APOE), rs1801133 (MTHFR), rs662 (PON1), rs1799983 (NOS3), ACE на течение и функциональный исход инсульта в кабардино-балкарской популяции. Установлены генотипы и аллели, наличие которых предрасполагает к развитию ишемического или геморрагического инсультов. Выявлена ассоциация полиморфизмов гена FGB и баллов клинических шкал модифицированной Рэнкина и Бартел на 7, 14 сутки и на момент выписки, наличие которой может быть использована в качестве предиктора исхода инсульта в кабардино-балкарской популяции. Очень важным является обнаружение прямой связи развития инсульта с наличием сахарного диабета II типа и ожирением у данной популяции, что открывает возможности для первичной профилактики.

Степень новизны научных данных и положений можно оценить как высокую. Важным аспектом проведенного исследования является широта охвата темы исследования – целый

ряд вопросов, изученных автором исследования, ранее не изучался или оценивался лишь поверхностно в данной группе пациентов. В частности, большой клинический интерес представляет оценка взаимодействия генотипов и аллелей изучаемых полиморфных ДНК-маркеров у пациентов с ишемическим инсультом. Выводы данной части работы могут быть интересны при планировании дальнейших отечественных и зарубежных исследований.

В целом, работа является качественно проведенным клиническим исследованием. Получены важные фундаментальные результаты, которые представляют значительный практический интерес. Работа Хасановой Лианы Темборовны выполнена на высоком научно-методическом уровне, в ней представлено достаточное количество наблюдений, четко сформулированы цель и задачи, проведен тщательный анализ полученных данных с их адекватной статистической обработкой. Количество обследованных больных, объем проведенных исследований, методы обработки полученных данных достаточны для получения достоверных результатов. Сделанные автором выводы хорошо обоснованы и отражают поставленные задачи. Практические рекомендации конкретны, логически вытекают из представленных фактических данных и доступны для широкого применения в медицине. Работа построена логично, материал хорошо структурирован, изложен последовательно, в границах, четко обозначенных наименованием соответствующих разделов.

В автореферате отражено основное содержание диссертационной работы, выводы и практические рекомендации.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Л.Т. Хасановой на тему: «Генетические особенности

церебрального инсульта у кабардинцев и балкарцев», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение. По актуальности решаемых задач, объему и уровню научных исследований, практической значимости, работа Л.Т. Хасановой соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 года № 842 от с изменениями в Постановлении Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

доктор медицинских наук,
профессор кафедры нервных болезней
ФГБОУ ВО "Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова" МЗ РФ

email: nauch.ot@mail.ru

тел.: (495) 684-5340

Подпись д.м.н, профессора заверяю
Ученый секретарь МГМСУ им.А.И.Евдокимова
доктор медицинских наук, профессор

