

ОТЗЫВ

профессора кафедры госпитальной терапии с курсом скорой медицинской помощи, руководителя курса неотложной неврологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук Елены Разумовны Лебедевой (специальность 14.01.11 – нервные болезни) на автореферат по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Гунченко Анастасии Сергеевны на тему: «Факторы риска острой и хронической ишемии головного мозга (клинико-генетический анализ)» - 14.01.11 – Нервные болезни.

Распространенность инсультов в мире возрастает и приобретает критическую эпидемиологическую ситуацию. В тоже время наблюдается «омоложение» цереброваскулярной патологии. Поиск новых потенциальных факторов риска инсульта, а также выявление новых генетических предикторов осложнений цереброваскулярной патологии ассоциированных с различными подтипами инсульта является наиболее актуальным в настоящее время. По результатам проведенного анализа литературы автором отмечено, что клинико-генетические особенности у пациентов с прогрессирующим течением хронической ишемии мозга, осложненной ишемическим инсультом изучены недостаточно. Целью исследования явилось изучение особенностей клинических и генетических параметров у пациентов с хронической ишемией головного мозга, а также у пациентов с хронической цереброваскулярной патологией, осложнившейся ишемическим инсультом.

Генотипирование проводилось с помощью тест-системы на основе биочипов пациентов с хронической ишемией головного мозга. Использовали тест-систему, предназначенную для определения 21 полиморфного варианта в следующих генах: *ACE (rs1799752)*, *FGB (rs1800790)*, *F5 (rs6025)*, *F7 (rs6046)*, *F12 (rs1801020)*, *GP1BA (rs2243093)*, *GP3IIa (rs5918)*, *SERPINE1 (rs1799768)*, *MTHFR (rs1801133)*, *CYP11B2 (rs1799998)*, *PON1 (rs662)*, *PON2*

(rs1801282), NOS2 (rs2297518), NOS3 (rs1799983), PDE4D (rs966221,rs2910829), HIF1a (rs11549465,rs11549467), LTA (rs909253), ALOX5AP (rs4769874), TUB (rs4578424). Оценка неврологического дефицита проводилась по шкале NIHSS (National Institute of Health Stroke Scale). Патогенетический тип ишемического инсульта определялся согласно критериям TOAST. Оценка изменения на КТ головного мозга проводилась по шкале ASPECTS. Пациенты с ХИМ разделялись на группы по характеру течения АГ – медленное прогрессивное и прогрессивное кризовое течение. Пациенты с ИИ подразделялись на группы по степени стенозирования БЦА, патогенетическому типу ИИ (кардиоэмболический, атеротромботический). Далее проводился анализ клинических параметров, а также оценка результатов генотипирования по подгруппам .

Статистический анализ полученных результатов исследования проводился с использованием программного обеспечения Statistica 6.0, Microsoft Excel 2013.

Научная новизна диссертации состоит в том, что впервые будет произведен комплексный анализ взаимосвязи генетического полиморфизма 19 генов с предрасположенностью к развитию ишемического инсульта у больных, страдающих цереброваскулярной патологией, ранее не переносивших острых нарушений мозгового кровообращения и у пациентов с цереброваскулярной патологией, осложненной ишемическим инсультом.

Впервые будут определены частоты полиморфных вариантов генов FGB, F5, F7, F12, GP1BA, GPIIa, PAI-1, ACE, MTHFR, CYP11B2, PON1, PON2, APOE, NOS2, PDE4D, HIF1a, NOS3, LTA, ALOX5AP у больных ОНМК и страдающих дисциркуляторной энцефалопатией.

Уточнены факторы риска, влияющие на развитие инсульта, а также выявлены новые потенциальные факторы риска развития острой ишемии головного мозга.

По представленному автореферату, научная работа имеет большое теоретическое и практическое значение, т.к. в ней описано, что полиморфные маркеры в генах *GP1BA* и *ACE* ассоциированы с особенностями клинического течения цереброваскулярного процесса (прогредиентного кризового течения) и с патогенетическими вариантами ишемического инсульта, при наличии других немодифицированных факторов риска, что играет важную роль в формировании оценки риска развития сосудистых заболеваний головного мозга.

Достоверность и обоснованность проведенной диссертационной работы обеспечиваются комплексным подходом, соответствию методов исследования поставленным целям и задачам, научной апробацией основных идей, включенностью результатов в образовательный процесс на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетике лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова и в работе отделений нейрореанимации и неврологии ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова.

Автореферат отличается научным стилем и логичностью изложения, материал диссертации структурирован. Тактика и методы диссертационного исследования выбраны правильно.

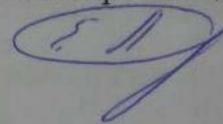
Теоретическая значимость исследования заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы как учебно – методический материал при обучении студентов медицинских ВУЗов и при подготовке врачей неврологов.

Практическая значимость исследования заключается в том, что его результаты могут быть внедрены в клинической практике при лечении ишемического инсульта для прогноза клинических исходов и коррекции терапии в первичных сосудистых отделениях, отделениях неврологии и нейрореанимации региональных сосудистых центров.

По материалам диссертационной работы опубликовано 3 печатных работы, из них 3 в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Гунченко А.С. является самостоятельно выполненной, законченной научно - квалификационной работой, отвечает требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.11 – нервные болезни.

Лебедева Елена Разумовна - д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии с курсом скорой медицинской помощи, руководитель курса неотложной неврологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Подпись д.м.н. Лебедевой Е.Р. заверяю

Чупракова С.В. - начальник управления кадровой политики и правового обеспечения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

