

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Раскуражева «Асимптомные стенозы внутренних сонных артерий: биомаркеры атерогенеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Атеросклеротическое поражение сосудов головного мозга – это длительный процесс, проходящий в своем развитии, в том числе и «асимптомную» стадию. Учитывая, что ведущим этиопатогенетическим фактором ишемических инсультов является стенозирующий атеросклероз брахиоцефальных артерий, наибольший интерес представляет когорта изначально «асимптомных» пациентов с каротидным атеросклерозом. Несмотря на известные факторы риска возникновения атеросклероза, в 20% случаев сосудистых катастроф они отсутствуют. Таким образом, поиск новых биомаркеров атеросклеротического процесса в настоящее время является актуальным направлением исследований.

В группу исследования было включено 117 пациентов с «асимптомными» стенозами одной из внутренних сонных артерий и отсутствием в анамнезе перенесенного нарушения мозгового кровообращения.

Автором работы была поставлена цель оценить клиническую картину (в частности, когнитивные изменения), провести анализ содержания биохимических и гемостазиологических маркеров атеросклеротического процесса в крови больных, выявить распространенность однонуклеотидных полиморфизмов в генах-кандидата атеросклеротического процесса и оценить корреляцию между клиническими проявлениями у пациентов с «асимптомным» каротидным стенозом и выявленными изменениями со стороны биохимических и генетических маркеров.

Полученные результаты были обработаны методами непараметрической статистики.

Впервые на основе комплексного исследования молекулярно-генетических маркеров атеросклероза проанализированы их взаимосвязь со степенью прогрессирования атеросклеротического процесса в системе внутренней сонной артерии. Уточнена предикторная роль ряда проатерогенных и атерогенных биомаркеров, а также определены основные этиопатогенетические корреляции между ними. Также впервые автором научной работы проведена оценка полиморфизма генетических альтераций в генах-кандидатах атеросклеротического процесса и определены основные проатерогенные и атерогенные мутации и их ассоциации, влияющие на течение атеросклеротического процесса.

Практическая значимость обусловлена тем, что в результате проведенного исследования автором для ранней диагностики каротидного атеросклероза и с целью прогноза риска развития ассоциированных состояний предложена панель наиболее актуальных атеросклероз-чувствительных биомаркеров (включая как атерогенные, так и антиатерогенные). В работе, в рамках превентивных мероприятий, обоснована необходимость клинической оценки когнитивной функции даже у «асимптомных» пациентов с целью сохранения перфузии головного мозга при атеросклерозе брахиоцефальных артерий.

Результаты получены на достаточном количестве наблюдений, обработаны современными методами статистики, сведены в таблицы и графики, что дает основание считать их достоверными. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам и результатам исследования, а содержание автореферата идеям и выводам диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Подана патентная заявка на изобретение.

Таким образом, автореферат и научные публикации автора Раскуражева А.А. по теме диссертационного исследования «Асимптомные стенозы внутренних сонных артерий: биомаркеры атерогенеза» позволяют

сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и изложенным в п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, а автор диссертации достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующая кафедрой  
факультета дополнительного  
профессионального образования  
ГБОУ ВПО «Южно-Уральский  
государственный медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации  
доктор медицинских наук  
профессор

Воровского ул., 64, г. Челябинск  
Россия, 454092  
Тел./Факс: (351) 792-11-11  
E-mail: [chelpolysan@yusmu.ru](mailto:chelpolysan@yusmu.ru)

Подпись д.м.н., проф.  
Г.Н.Бельской заверена  
Начальник отдела кадров  
ГБОУ ВПО ЮУГМУ  
России