

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

Атеросклероз магистральных артерий головы и церебральных артерий является причиной 40–45% всех случаев ишемических инсультов, которые, как правило, развиваются на фоне хронической ишемии головного мозга (Гусев Е.И. и соавт., 2006; Скворцова В.И., Шамалов Н.А., 2007). Несмотря на то, что патогенез и клинические особенности острой и хронической церебральной ишемии, а также основные подходы к лечению больных в различные периоды заболевания в настоящее время в значительной степени изучены (Гусев Е.И., Скворцова В.И., 2001, 2003; Fischer M., 2002), проблема первичной и вторичной профилактики цереброваскулярных заболеваний остается актуальной. В вопросе первичной профилактики цереброваскулярных заболеваний особое место занимает своевременное выявление так называемых «асимптомных» пациентов с каротидным атеросклерозом. Согласно современным представлениям, развитие и прогрессирование атеросклероза – сложный и до конца не изученный хронический многофакторный патологический процесс (Готто А.М., 2006; Гуревич В.С., 2006). Например, недостаточно определена роль биомаркеров, отражающих различные звенья атерогенеза (эндотелиальная дисфункция, нарушения липидного обмена, воспалительная реакция, патология гемореологии и гемостаза). Мало уделяется внимания изучению генетических альтераций, ассоциированных с проатерогенными эффектами.

Важным шагом в решении данной проблемы является диссертационная работа А.А.Раскуражева, посвященная оценке клинических, биохимических и молекулярно-генетических биомаркеров атеросклеротического процесса у пациентов с «асимптомными» стенозами сонных артерий.

Автором диссертационной работы проводилось клинико-лабораторное и ультразвуковое обследование 117 пациентов с «асимптомными» стенозами одной из внутренних сонных артерий (ВСА) (не менее 50%). В группу контроля вошло 105 пациентов, обратившихся в клинические отделения ФГБНУ НЦН, у которых при проведении дуплексного сканирования брахиоцефальных артерий (БЦА) не было выявлено признаков атеросклероза в системе внутренних сонных и позвоночных артерий. Биохимическое исследование включало определение в сыворотке крови уровня биомаркеров эндотелиальной дисфункции (оксид азота [NO] и метаболиты [NO₃⁻, NO₂⁻], асимметричный диметиларгенин), нарушения гемостаза (тканевой активатор плазминогена [t-PA], ингибитор активатора плазминогена-1 [PAI-1]) и липидного обмена (адипонектин). Молекулярно-генетическое тестирование состояло в определении генетических полиморфизмов, ответственных за повышение тромбогенного потенциала крови и ассоциированных с развитием и прогрессированием атеросклероза.

Научная новизна диссертационной работы А.А. Раскуражева заключается в том, что впервые на основе комплексного исследования молекулярно-генетических маркеров атеросклероза проанализирована их взаимосвязь со степенью прогрессирования атеросклеротического процесса в системе ВСА. Определены основные проатерогенные (ген MTHFR) и антиатерогенные (ген SELP) мутации, а также их ассоциации (гены PAI-1 и MTHFR), активно влияющие на течение атеросклеротического процесса. Уточнена предикторная роль ряда атерогенных (ингибитор активатора плазминогена-1 [PAI-1], NO₃⁻, NO₂⁻, асимметричный диметиларгенин) и антиатерогенных (адипонектин, оксид азота [NO], тканевой активатор плазминогена [t-PA]) биомаркеров, а также определены основные этиопатогенетические корреляции между ними.

Для клинической практики важны определенные автором референтные значения для каждого из изученных биомаркеров атеросклеротического процесса. Предложена шкала оценки биомаркеров атерогенеза для ранней

диагностики каротидного атеросклероза и прогнозирования риска прогрессирования сосудистого поражения. Автором обоснована целесообразность клинической оценки когнитивной функции даже у пациентов с «асимптомными» стенозами сонных артерий в рамках превентивных мероприятий по сохранению перфузии головного мозга при атеросклерозе БЦА. Полученные результаты могут лечь в основу скрининговых исследований в различных популяциях.

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертации научно обоснованы и логично вытекают из содержания работы. Материалы диссертационной работы обсуждались на российских и зарубежных конгрессах, опубликованы в 13 печатных работах, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Подана 1 патентная заявка на изобретение.

Таким образом, по актуальности темы, методическому уровню проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Раскуражева Антона Алексеевича «Асимптомные стенозы внутренних сонных артерий: биомаркеры атерогенеза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Раскуражев А.А. заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Зав. кафедрой нервных болезней
и восстановительной медицины ФДПО
ГБОУ ВПО Тверской ГМУ
Минздрава Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
170000, г. Тверь, ул. Советская д. 4

Тел. моб.: 8-915-703-1968
e-mail: slyusar.t@inbox.ru

Даю согласие на сбор, обра-
и хранение персональных

Подпись, ученую степень

21.09

