

**Отзыв и интерпретации полученных  
на автореферат диссертации Четвериковой Екатерины Николаевны  
«Возможности консервативного и хирургического лечения и  
прогнозирование его результатов при атеросклеротических заболеваниях  
артерий нижних конечностей с учетом генного полиморфизма пациентов»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук специальности 14.01.17 – хирургия.**

Диссертационное исследование "Возможности консервативного и хирургического лечения и прогнозирование его результатов при атеросклеротических заболеваниях артерий нижних конечностей с учетом генного полиморфизма пациентов" посвящено решению актуальной проблемы современной сосудистой хирургии - улучшению результатов лечения больных с облитерирующими заболеваниями сосудов.

**Актуальность.** Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей являются одним из частых проявлений генерализованного атеросклероза и составляют около 20% сердечно-сосудистых заболеваний с последующей высокой смертностью от осложнений атеросклероза (инфаркт, инсульт). Внедрение новых оперативных технологий не решает проблему, что делает актуальным прогнозирование течения данного заболевания.

В работе определены значения методов генетического тестирования в оценке эффективности хирургического лечения облитерирующих атеросклеротических поражений артерий конечностей в зависимости от объема оперативного вмешательства.

**Научная новизна.** Автором проведен анализ результатов лечения больных облитерирующими поражениями сосудов в зависимости от полиморфизма генов рецептора к ангиотензину эндотелиальной NO-синтазы, цитохрома Р-450, фактора Лейдена, протромбина, ингибитора активатора плазминогена, тромбоцитарного рецептора к фибриногену, их мутаций по гомозиготе и гетерозиготе. Установлены генетические критерии малоэффективности консервативного и оперативного лечения и степени их зависимости от уровня поражения артерий. Определено значение методов многомерной статистики с использованием генетического тестирования в оценке эффективности хирургического лечения артерий нижних конечностей в зависимости от объема операции.

**Практическая значимость.** В работе установлена степень эффективности проводимого лечения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей на основе генетического полиморфизма. Разработан алгоритм прогнозирования эффективности оперативных методов лечения облитерирующего атеросклероза на основе клинических данных и полиморфизма генов. Установлена частота полиморфизма генов в зависимости от эффективности восстановления магистрального кровотока, объема операции и уровня поражения сосудистого русла.

Обоснованность выводов и достоверность диссертационного исследования подтверждены достаточным объемом выборок клинических

исследований, корректным анализом и интерпретацией полученных результатов, статистической обработкой данных, соблюдением принципов доказательной медицины.

Основные положения диссертации представлены, доложены и обсуждены на Международных, Российских, региональных научных форумах. По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 3 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Полученные результаты исследования внедрены в клиническую практику ГАУЗ ЯО «Клиническая больница № 9» г. Ярославля и используются в учебном процессе.

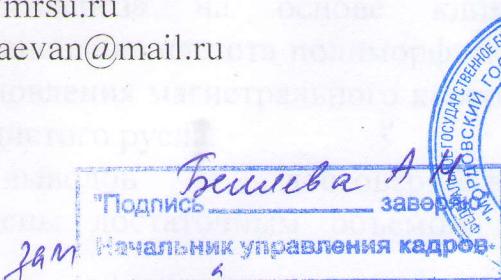
Выводы имеют важное научное и практическое значение, и логично вытекают из основных положений диссертационной работы. Практические рекомендации, предлагаемые автором, могут быть внедрены в лечебную деятельность специализированных сосудистых отделений.

**Заключение.** Диссертационная работа Четвериковой Е. Н. «Возможности консервативного и хирургического лечения и прогнозирование его результатов при атеросклеротических заболеваниях артерий нижних конечностей с учетом генного полиморфизма пациентов» является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной научной проблемы по оптимизации лечения больных с облитерирующими заболеваниями артерий конечностей. По актуальности темы, важности решенных вопросов, имеющих научно-практическое значение, работа полностью соответствует требованиям, сформулированным в п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Зав. кафедрой общей хирургии им. проф. Н. И. Атясова  
ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный  
университет им. Н. П. Огарёва»  
заслуженный работник высшей школы РФ  
заслуженный деятель науки РМ  
доктор медицинских наук,  
профессор

Александр Назарович Беляев

430005 Республика Мордовия, г. Саранск,  
ул. Большевистская, д. 68,  
Телефоны: 8 (8342) 2243967, Факс: 8(8342) 472913  
Сайт организации: <http://mrsu.ru>  
Электронная почта: belyaevan@mail.ru



Саликова С. В. Саликова