

Отзыв

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 (инсульт, инфаркт). 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 P-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

