

## 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» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 — хирургия

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Результаты лечения пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей оставляет желать лучшего: большинство пациентов приходят к финалу – критической ишемии с последующей потерей конечности. И это все несмотря на множество методик лечения данной группы пациентов. Возможно, это связано с состоянием генотипа. Однако сведений о клинической значимости полиморфизма генов при данной патологии пока явно недостаточно.

Диссертационная работа Е.Н. Четвериковой посвящена оценке эффективности консервативных и хирургических методов лечения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей, а также разработке метода прогнозирования результатов хирургического лечения с учетом генетического полиморфизма.

На достаточном количестве наблюдений (223 пациента с хронической ишемией нижних конечностей) автором определена клиническая зависимость генов, ассоциированных с неэффективностью, как консервативного лечения, так и оперативных методов восстановления магистрального кровотока. Одним из критериев степени эффективности лечения являлась ампутация. Установлено, что неэффективность консервативной терапии связана с полиморфизмом генов цитохрома P-450 CYP2D6 и CYP2C9, фактора Лейдена (F5) и тромбоцитарного рецептора фибриногена GPIIb/IIIa. Диссертантом установлено, что среди генов, ассоциированных с неэффективностью реконструктивных операций, наибольшую клиническую значимость имеют гетерозиготный полиморфизм генов фактора Лейдена, ингибитора активатора

плазминогена и рецептора к ангиотензину II 2 типа.

Также с помощью методов многомерной статистики разработан алгоритм прогнозирования эффективности оперативных методов лечения данной патологии, учитывающий не только клинические, но и генетические критерии.

Представленный материал исследования достаточен для реализации поставленных задач и доказательности полученных результатов. Методы исследования, использованные автором, современны, информативны и позволяют решить поставленные в работе задачи.

Выводы по диссертационной работе вытекают из цели и задач исследования. Практические рекомендации целесообразны. Научная новизна подтверждена результатами различных современных методов исследования. Основные положения, выносимые на защиту, отражают актуальность проблемы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Четвериковой Екатерины Николаевны «Возможности консервативного и хирургического лечения и прогнозирование его результатов при атеросклеротических заболеваниях артерий нижних конечностей с учетом генного полиморфизма пациентов» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «хирургия».

Заведующий кафедрой  
хирургических болезней № 1  
ГБОУ ВПО «Курский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России  
профессор  
Подпись профессора С.В. Иванова заверяю  
Начальник управления кадров



С.В.Иванов

Н.Н. Сорокина