

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А. И. Евдокимова» Минздрава России,
Е.А. Вольская

« _____ » 2015 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Четвериковой Екатерины Николаевны на тему: «Возможности консервативного и хирургического лечения и прогнозирование его результатов при атеросклеротических заболеваниях артерий нижних конечностей с учетом генного полиморфизма пациентов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

По данным Всемирной Организации Здравоохранения, около 5% населения Земного шара имеют патологию артерий нижних конечностей. Из них до 80% составляют пациенты с атеросклеротическим поражением артерий, из них около 50% имеют клинику хронической ишемии конечностей. Поэтому вопросы лечения данной обширной группы больных являются весьма актуальными. Успехи в лечении атеросклеротических заболеваний артерий нижних конечностей, достигнутые в последние годы, связаны, в основном, с совершенствованием хирургических методов лечения, однако, восстановление регионарного кровотока задача весьма трудная и не всегда выполнимая, а применение медикаментозной терапии не всегда дает желаемый эффект, что, вероятно, связано с состоянием генотипа. Его изучение в клинической практике позволит индивидуализировать выбор медикаментозной терапии и оптимизировать объем оперативного вмешательства. Однако сведений о клини-

ческой значимости полиморфизма генов при данной патологии пока явно недостаточно.

Все это свидетельствует о том, что данная проблема пока еще далека от исчерпывающего решения. В соответствии с этим, представленное диссертационное исследование является актуальным.

Тема диссертации входит в план научно-исследовательской работы ГБОУ ВПО «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЙ И ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Автором определена клиническая значимость частоты встречаемости полиморфизма генов рецептора к ангиотензину II 2 типа, эндотелиальной NO-синтазы, цитохрома P-450, фактора Лейдена, протромбина, ингибитора активатора плазминогена, тромбоцитарного рецептора к фибриногену, фибриногена, их мутаций по гомозиготе и гетерозиготе при облитерирующем атеросклерозе артерий нижних конечностей. Установлены генетические критерии неэффективности консервативного и хирургического лечения при данной патологии и степень их значимости в зависимости от уровня поражения сосудистого сегмента. Выявлено, что частота ампутаций сопряжена с полиморфизмом генов цитохрома P-450, фактора Лейдена, ингибитора активатора плазминогена, рецептора к ангиотензину II 2 типа и тромбоцитарного рецептора к фибриногену. Определено значение методов многомерной статистики с использованием генетического тестирования в оценке эффективности хирургического лечения артерий нижних конечностей в зависимости от объема операции. Установлено, что ведущим является полиморфизм генов рецептора к ангиотензину II 2 типа и эндотелиальной NO-синтазы, в виде мутаций гомозиготы и гетерозиготы

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ ДИССЕРТАЦИИ

На основании полученных данных определены генетические критерии риска прогрессирования атеросклеротических заболеваний артерий нижних конечностей.

Определена степень эффективности проводимого лечения облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей на основе генетического полиморфизма.

Изучена клиническая значимость генов, ассоциированных с эффективностью консервативной терапии.

Установлена частота полиморфизма генов в зависимости от эффективности восстановления магистрального кровотока, объема операции и уровня поражения сосудистого русла.

Разработан алгоритм прогнозирования эффективности оперативных методов лечения облитерирующего атеросклероза на основе клинических данных и полиморфизма генов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Полученные данные позволяют рекомендовать использование результатов работы в практической деятельности отделения общей и сосудистой хирургии при лечении больных с атеросклеротическими заболеваниями артерий нижних конечностей. Кроме того, результаты исследования могут быть использованы в педагогической деятельности на кафедрах хирургического профиля медицинских вузов.

СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Работа изложена на 153 страницах компьютерной печати, построена по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекоменда-

ций и указателя литературы, включающего 181 отечественных и 66 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована 45 таблицами и 17 рисунками.

Текст диссертации раскрывает цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость работы, методы исследования, положения, выносимую на защиту, степень достоверности и апробацию результатов.

Обзор литературы написан подробно, всесторонне охарактеризованы все рассматриваемые аспекты проблемы, обозначенные в цели и задачах исследования. В главе «Материалы и методы» подробно изложены методики исследования. В главах «Результаты собственных исследований» и в заключении следует отметить четкую последовательность изложения и объяснения автором полученных результатов, которые создают предпосылки для дальнейших исследований в данном направлении. Выводы и практические рекомендации правомерны, убедительно обоснованы, четко вытекают из цели и задач исследования, и полностью отражают полученные научные результаты. По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 9 – в центральной печати, в том числе 3 в журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний к рецензируемой работе нет. Автореферат и опубликованные работы содержат основные положения диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Е.Н. Четвериковой ««Возможности консервативного и хирургического лечения и прогнозирование его результатов при атеросклеротических заболеваниях артерий нижних конечностей с учетом генного полиморфизма пациентов» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи хирургии и вносится существенный вклад в проблему лечения больных с атеросклеротическими заболеваниями артерий нижних конечностей.

Диссертация 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».

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Е.Н. Четвериковой обсужден и утвержден на заседании сотрудников кафедры хирургических болезней и клинической ангиологии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова.

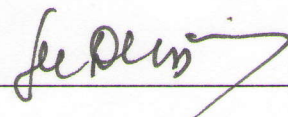
Протокол № 2 от «8» сентября 2015 года.

Заведующий кафедрой хирургических болезней и
клинической ангиологии

ГБОУ ВПО «Московский государственный
медико-стоматологический
университет им. А. И. Евдокимова»

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ



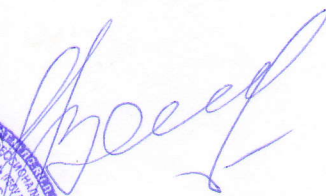
/ М.Д. Дибиров

Подпись профессора Дибирова М.Д.

заверяю ученый секретарь

ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Заслуженный врач РФ, д.м.н. профессор Васюк Ю.А.

127473, г.Москва, ул. Делегатская д.20 стр.1

Тел.8(495) 609-67-09. Email: msmsu@msmsu.ru