

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Тверской
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
профессор



Л.В. Чичановская

декабрь 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**о научно-практической значимости диссертации
Поршневой Екатерины Витальевны на тему «Влияние цилостазола на
функцию эндотелия и результаты рентгенэндоваскулярных
вмешательств на артериях нижних конечностей» на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия**

Актуальность темы

Высокая распространенность и стремительное прогрессирование заболеваний артерий нижних конечностей, несмотря на развитие эндоваскулярных методов лечения, – важная медицинская и социально-экономическая проблема. Эндоваскулярная реваскуляризация быстро стала стандартным методом лечения для пациентов с атеросклеротическим поражением периферических артерий. В настоящее время разработан целый ряд новых технологий для улучшения исходов эндоваскулярных вмешательств, включая применение баллонов с лекарственным покрытием, использование новых конструкций стентов. Но, несмотря на все вышесказанное, высокая частота развития рестеноза внутри стента остается одной из наиболее актуальных проблем эндоваскулярной хирургии. Ведущее значение в развитии рестеноза принадлежит эндотелиальной дисфункции и каскаду воспалительных изменений.

В последнее время все больше внимания уделяется комбинированным методам лечения больных с заболеваниями артерий нижних конечностей, сочетающим в себе хирургическую реваскуляризацию и дальнейшее медикаментозное сопровождение пациентов. Среди перспективных подходов к лечению рестеноза можно отметить применение цилостазола, эффективность которого была показана в ряде исследований после эндоваскулярных вмешательств. Тем не менее, большинство данных были получены в ретроспективных исследованиях. Дальнейшее изучение эффективности цилостазола может иметь большое значение для улучшения исходов эндоваскулярных вмешательств на нижних конечностях.

Таким образом, можно утверждать, что актуальность и своевременность данного исследования не вызывает сомнения. Данная работа имеет важнейшее практическое значение, поскольку позволяет определить прогностические маркеры развития рестеноза зоны реконструкции после эндоваскулярных вмешательств.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки

Настоящая работа выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России в соответствии с планом научно-исследовательских работ.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В диссертации Поршeneвой Е.В. было проведено исследование уровня биохимических маркеров функционального состояния эндотелия (эндотелиальной синтазы оксида азота, простациклина, эндотелина-1 и интерлейкина-6) у пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей после эндоваскулярных вмешательств, получающих в качестве консервативной терапии препарат цилостазол, и у пациентов, получающих базисную терапию согласно рекомендациям. Выявлены маркеры неблагоприятных исходов после эндоваскулярных вмешательствах и разработаны прогностические модели развития рестеноза зоны реконструкции

после эндоваскулярных вмешательств у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей. В ходе исследования была выявлена взаимосвязь между уровнем IL-6 и риском развития рестеноза зоны артериальной реконструкции после эндоваскулярных вмешательств через 3 месяца. Так же была выявлена взаимосвязь между уровнем IL-6, уровнем eNOS и фактором риска – курением и риском развития рестеноза зоны реконструкции через 12 месяца после эндоваскулярных вмешательств.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов обеспечена достаточным объемом проведенного исследования и проработкой литературы по теме диссертации. Анализ и хранение полученных данных осуществлялось с использованием программы Microsoft Excel 2020. Статистический анализ результатов исследования проведен с использованием программы «Statistica 13.0». Использованные методики систематизации и статистический анализ полученных данных адекватны поставленной цели и задачам исследования, что в целом определяет достоверность и обоснованность разработанных положений, логично вытекающих выводов и практических рекомендаций.

Значимость полученных авторами результатов для науки и практики

Научно-практическая значимость диссертационной работы Поршневой Екатерины Витальевны заключается в том, что полученные результаты позволяют изучить динамику маркеров функционального состояния эндотелия при различных видах антиагрегантной терапии в прогнозировании развития рестеноза и тромбоза зоны реконструкции после эндоваскулярных вмешательств у пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии.

В данной работе показана целесообразность применения комбинированной терапии в виде сочетания цилостазола с ацетилсалициловой кислотой после эндоваскулярных вмешательств у пациентов с заболеванием

артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии с позиции их влияния на маркеры функционального состояния эндотелия. Предложенный вариант комбинированной терапии позволяет снизить риск возникновения рестеноза и тромбоза зоны реконструкции в отдаленном послеоперационном периоде.

Оформление и содержание работы

Диссертационная работы Поршeneвой Екатерины Витальевны изложена на 135 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов и их обсуждения, клинических примеров, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Диссертация иллюстрирована 63 рисунками, 22 таблицами. Список литературы содержит 9 отечественных и 170 зарубежных источников

Диссертация Поршeneвой Е.В. является комплексным трудом, и ее результаты раскрываются в соответствующих главах.

Во введении изложена актуальность проблемы, четко сформулированы цели и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, внедрения результатов в практику, степень достоверности и апробация результатов работы.

Обзор литературы корректно оформлен, базируется на грамотно проанализированных современных российских и, в большей мере, зарубежных источниках.

На основании проведенного анализа многочисленных исследований четко сформулирована цель работы - улучшение результатов эндоваскулярного лечения пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии путем оценки и коррекции функционального состояния эндотелия.

Во второй главе подробно описаны инструментальные и клинические методы исследования, использованные в ходе диссертационного

исследования, а также статистические методы. Использованные методы адекватны целям и поставленным задачам работы.

Третья глава посвящена полученным результатам в ходе проведения исследования. Подробно описана динамика изменения уровня маркеров функционального состояния эндотелия при различных видах антиагрегантной терапии после эндоваскулярных вмешательств. Кроме того, автору с помощью применения ROC-анализа удалось выявить прогностические модели развития рестеноза зоны артериальной реконструкции после выполнения эндоваскулярных вмешательств.

В свою очередь, применение у пациентов перенесших эндоваскулярные вмешательства комбинированной антиагрегантной терапии с назначением цилостазола позволило снизить число случаев возникновения рестеноза и тромбоза зоны артериальной реконструкции после эндоваскулярных вмешательств в сравнении с пациентами без данной терапии.

Параллельно с изложением результатов представлено их обсуждение в виде подробного анализа данных собственного исследования в сопоставлении с результатами отечественных и зарубежных авторов по изучаемой проблеме. Диссертация содержит 4 клинических примера, иллюстрирующих полученные автором результаты.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в практической деятельности отделений сердечно-сосудистой хирургии и рентгенэндоваскулярной хирургии.

Полученные результаты могут быть внедрены в учебный процесс на кафедрах соответствующего профиля в медицинских вузах.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы. Написан грамотным научным языком, оформлен согласно общепринятым требованиям.

Внедрение результатов исследования

Полученные результаты исследования используются в лечебной работе отделения сосудистой хирургии и отделения рентгенэндоваскулярной хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областная клиническая больница», в учебном процесс кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Замечания

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию работы не выявлено, тем не менее, следует отметить ряд моментов по особенностям оформления текста диссертации, который носят редакционный характер. В тексте диссертации присутствует ряд опечаток, формулировка нескольких выводов носит преимущественно описательных характер.

Указанные замечания не снижают научно-практической значимости работы и могут быть учтены автором в дальнейших публикациях.

Заключение

Диссертационная работа Поршневой Екатерины Витальевны «Влияние цилостазола на функцию эндотелия и результаты рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, содержит решение научной задачи



по улучшению результатов эндоваскулярных вмешательств у пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии.

По своей актуальности, методам и объему исследования, научному содержанию, новизне, достоверности и значимости результатов, диссертация Поршневой Екатерины Витальевны соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России 9.12.2022 года, протокол №4.

Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор

Подпись д.м.н., профессора Ю.И. Казакова заверяю:


Казаков Юрий Иванович
Подпись Казакова Ю.И.
Зам. нач. управления кадров 
Е.Е. Лучников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Адрес: ул. Советская, 4, Тверь, Тверская обл., 170100

E-mail: info@tvigma.ru

Телефон: 8(482)232-17-79