

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор _____

«15» _____ 2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени
академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Влияние цилостазола на функцию эндотелия и результаты рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностей» выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии.

В период подготовки диссертации соискатель Поршенева Екатерина Витальевна являлась очным аспирантом кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2017 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Диплом об окончании аспирантуры № 106224 5920126 выдан в 2022 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет

имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Сучков Игорь Александрович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии, профессор кафедры.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Несмотря на интенсивное развитие эндоваскулярных методов лечения, заболевания артерий нижних конечностей в силу высокой распространенности, быстрого прогрессирования и ранней инвалидизации представляют собой важную медицинскую и социально-экономическую проблему. За короткий промежуток времени эндоваскулярная реваскуляризация стала стандартным методом лечения для большинства 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 это, высокая частота развития рестеноза внутри стента в зоне реконструкции после баллонной ангиопластики или стентирования до сих пор остается одной из наиболее актуальных проблем эндоваскулярной хирургии.

Среди перспективных подходов к лечению рестеноза можно отметить применение цилостазола, эффективность которого была показана в ряде исследований после эндоваскулярных вмешательств на коронарных и периферических артериях. К настоящему времени лучше всего изучена эффективность цилостазола в отношении предотвращения рестеноза после эндоваскулярных вмешательств на венечных артериях. 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 в отдаленном периоде.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертационная работа представляет собой самостоятельный труд. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении исследования.

Автором проведен обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, выборка пациентов по теме исследования и сбор первичного материала.

Автором были исследованы пациенты с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей II-III стадии заболевания по А.В. Покровскому-Фонтейну. Всем пациентам до лечения, через 1, 3, 6 и 12 месяцев от начала наблюдения проводился забор крови с целью определения уровня основных биохимических маркеров функционального состояния эндотелия - эндотелиальной синтазы оксида азота, интерлейкина – 6, простаглицина и эндотелина-1. Оценка зоны реконструкции после рентгенэндоваскулярных вмешательств осуществлялась с использованием ультразвукового дуплексного сканирования (УЗДС) артерий нижних конечностей, ультразвуковая доплерография с определением лодыжечно-плечевого индекса (ЛПИ), а также тредмил-теста с измерением дистанции безболевого ходьбы (ДБХ) – в сроки перед лечением, через 1, 3, 6 и 12 месяцев после.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа выполнена на современном научном уровне с использованием статистических методов: проверку нормальности распределения непрерывных переменных проводили с помощью критерия Шапиро-Уилка (W-критерий). Результаты представляли в формате Me (min;

max), где Me – медиана, min – минимальное и max – максимальное значение. Для описания тенденций непрерывных величин с нормальными распределениями использовали среднее и стандартное отклонение (mean±std). Для описания тенденций величин с распределениями, не являющимися нормальными, использовали медиану и 1-й-3-й квартили (median (q1,q3)). Сравнение категориальных данных – частотных таблиц проводили с помощью точного критерия Фишера. Сравнение непрерывных величин в парах групп проводили с помощью: t-критерия Стьюдента (для величин с нормальным распределением) и U-критерия М.

В работе использованы современные лабораторные и инструментальные методики, адекватные цели и задачам исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных исследований со статистической обработкой результатов с помощью программы Statistica 13.0.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

Изучен уровень маркеров функционального состояния эндотелия – эндотелиальной синтазы оксида азота, простаглицлина, эндотелина-1 и интерлейкина-6 у пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии после проведения эндоваскулярного вмешательства.

Проведено сравнение уровня биохимических маркеров функционального состояния эндотелия у пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей после эндоваскулярных вмешательств, получающих в качестве консервативной терапии препарат цилостазол, и пациентов, получающих базисную терапию согласно рекомендациям.

Выявлены маркеры неблагоприятных исходов после эндоваскулярных вмешательствах на артериях нижних конечностей с позиции развития рестеноза зоны реконструкции – эндотелиальная синтаза оксида азота, интерлейкин-6, показатель лодыжечно-плечевого индекса.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

Результаты проведенного исследования позволяют выявить новые маркеры функционального состояния эндотелия в прогнозировании развития рестеноза и тромбоза зоны реконструкции после эндоваскулярных вмешательств у пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии.

Изучение динамики маркеров функционального состояния эндотелия при различных видах антиагрегантной терапии позволило улучшить результаты ведения пациентов с заболеванием артерий нижних конечностей после эндоваскулярных вмешательств.

Проведенный корреляционный анализ позволил связать между уровнем биохимических маркеров, факторами риска, уровнем ЛПИ и риском развития рестеноза зоны реконструкции в различные сроки наблюдения после рентгенэндоваскулярными вмешательствами.

Результаты исследования внедрены в лечебную работу отделения сосудистой хирургии и отделения рентгенэндоваскулярной хирургии Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областная клиническая больница», в учебный 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.

Ценность научных работ соискателя

Определение уровня маркеров функционального состояния эндотелия – эндотелиальной синтазы оксида азота, простациклина, эндотелина-1 и интерлейкина-6 позволяет оценить течение заболеваний артерий нижних

конечностей после рентгенэндоваскулярных вмешательств и при консервативной терапии.

Установлено, что цилостазол оказывает существенное воздействие на функциональное состояние эндотелия и течение заболевания артерий нижних конечностей, позволяет снизить частоту рестеноза и тромбоза зоны реконструкции после рентгенэндоваскулярных вмешательств.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена улучшению результатов эндоваскулярного лечения пациентов с заболеваниями артерий нижних конечностей атеросклеротической этиологии путем оценки и коррекции функционального состояния эндотелия.

Она соответствует паспорту специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 2 печатные работы в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России, полно отражающих основные положения диссертации.

1. Калинин Р.Е., Сучков И.А., Поршенева Е.В., Крылов А.А. Перспективы применения цилостазола в комплексном лечении больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2021. – Т.9, № 4. – С. 619–630.

2. Поршенева Е.В., Никифорова Л.В., Поваров В.О. Эффективность применения цилостазола у пациентов с перемежающейся хромотой // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2022. – Т.10, № 2. – С. 175–186.

Диссертация «Влияние цилостазола на функцию эндотелия и результаты рентгенэндоваскулярных вмешательств на артериях нижних конечностей» Поршеневой Екатерины Витальевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании кафедр: сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики; общей хирургии; хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании 8 человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования: «за» - 8 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 1 от 27 июня 2022 года).

Председатель межкафедрального совещания:
заведующий кафедрой общей хирургии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Андрей Владимирович Федосеев

Подпись профессора А.В. Федосеева заверяю:
ректор
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Роман Евгеньевич Калинин

