

## УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-  
проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО «Российский  
университет дружбы народов»  
д.м.н., профессор,  
член корреспондент РАН  
Костин Андрей Александрович



*А.А. Костин*  
\_\_\_\_\_ 2022 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации – ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» о научно-практической значимости диссертации Ситько Игоря Геннадьевича «Факторы риска геморрагических осложнений и эффективность сосудистых закрывающих устройств у пациентов с ишемической болезнью сердца после выполнения чрескожных коронарных вмешательств», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – «Кардиология» (медицинские науки)

### Актуальность темы исследования

Кровотечения из места пункции представляют собой прогностически грозное осложнение, поскольку, даже в отсутствии выраженных нарушений гемодинамики и снижения гемоглобина могут приводить к гиперкоагуляционному ответу и повышенному риску послеоперационных тромбозов, и могут способствовать летальному исходу.

В настоящее время лечение многих заболеваний связано с назначением антиагрегантных и антикоагулянтных препаратов, а некоторым пациентам,

показан длительный приём непрямых или прямых пероральных антикоагулянтов. Применение этих препаратов у пациентов, которым планируется выполнение чрескожного коронарного вмешательства, может значительно увеличивать риск послеоперационных кровотечений.

Существующие в клинической практике сосудистые закрывающие устройства эффективно обеспечить послеоперационный гемостаз, сократить время для его выполнения, уменьшить дискомфорт пациентов и ускорить активизацию и выписку. Эти устройства в качестве альтернативы мануальному гемостазу применяются при 30 – 50 % вмешательств.

Следует отметить, что различная частота их применения, объясняется сложностью применяемых механизмов. При этом хирург должен четко понимать потенциальные осложнения и возможные трудности при использовании этих устройств.

В связи с ростом числа амбулаторных эндоваскулярных процедур и ранней выписки пациента, актуальность применения сосудистых закрывающих устройств неуклонно расширяется. Однако остаются нерешёнными некоторые вопросы, касающиеся определению четких показаний для конкретных закрывающих устройств, в особенности, с учетом факторов риска развития кровотечения. Кроме того, практически отсутствует информация о возможности применения подобных устройств, в том числе, нового поколения, у пациентов с высоким риском развития кровотечения, так как большинство современных исследований по данной проблеме, подобных пациентов исключают, что обуславливает актуальность представленной диссертационной работы.

### **Научная новизна**

Впервые у больных ишемической болезнью сердца, которым выполнялось чрескожное коронарное вмешательство, оценена эффективность различных гемостатических устройств новых генераций, в сравнении с традиционным мануальным гемостазом. Выявлены общие для

обоих видов гемостаза факторы, значимо связанные с возникновением геморрагических осложнений, к которым относятся применение блокаторов гликопротеиновых IIb/IIIa рецепторов тромбоцитов, пункция в зоне рубца после предыдущего вмешательства, пункция общей бедренной артерии под углом  $<45^\circ$ , пункция поверхностной или глубокой бедренной артерии. В группе мануального гемостаза определены дополнительные факторы, ассоциированные с развитием геморрагических осложнений: наличие сахарного диабета 2 типа, индекса массы тела  $\geq 30$  кг/м<sup>2</sup>, использование интрадьюсера диаметром  $> 6F$  (френч), нахождение интрадьюсера в артерии  $> 60$  мин., прием варфарина или прямых оральных антикоагулянтов во время вмешательства.

### **Теоретическая и практическая значимость результатов**

Проведен многофакторный анализ клинико-демографических показателей, анатомических параметров места пункции, особенностей проведения чрескожного коронарного вмешательства (диаметр инструмента, длительность процедуры), а также характер медикаментозной терапии, что способствовало выявлению наиболее значимых факторов риска, способствующих возникновению геморрагических осложнений. Показано, что сосудистые закрывающие устройства при их рутинном применении в клинической практике обладают высокой эффективностью и безопасностью. Отмечено, что использование любого типа гемостатического устройства статистически значимо сокращает время гемостаза, длительность иммобилизации пациента и госпитализации по сравнению с мануальной компрессией. Установлено, что при применении гемостатических устройств пациенты не испытывают дополнительного дискомфорта в сравнении с мануальной компрессией в период проведения гемостаза, а также в течение суток после вмешательства.

## **Значимость полученных результатов для кардиологии**

Научное обоснование целесообразности применения сосудистых зашивающих устройств у больных ишемической болезнью сердца во время чрескожных коронарных вмешательств, отраженное в диссертации И.Г. Ситько, имеет важное значение для кардиологии и рентгенэндоваскулярной хирургии, так как способствует снижению частоты послеоперационных геморрагических осложнений и, в целом, повышению эффективности чрескожных коронарных вмешательств.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с научно-исследовательской работой ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России в рамках государственного задания по теме «Комплексная оценка клинико-биохимических особенностей развития атеротромботических осложнений и клинической эффективности организационных моделей лечебно-реабилитационной помощи при разных формах ишемической болезни сердца, чрескожных коронарных вмешательствах и катетерной радиочастотной аблации у больных трудоспособного возраста» (регистрационный номер АААА-А18-118041790105-9, 2018-2020 г.).

## **Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов**

Достоверность научных положений диссертационной работы базируется на анализе достаточного количества обследованных пациентов, применении корректных методов статистической обработки полученных данных. В работе последовательно представлен план исследования, прослеживается четкая методология исследования, взаимосвязь выводов с поставленными задачами. Сформулированные выводы аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненного исследования.

Материалы диссертации подробно отражены в 5 печатных работах, опубликованных в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для

публикаций результатов диссертационных исследований и индексируемых в международных наукометрических базах данных SCOPUS и Web of Science.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Полученные результаты и основные положения диссертационной работы Ситько И.Г. могут создать научную основу для широкого внедрения в работу отделений кардиологии, сердечно – сосудистой хирургии и рентгенохирургических методов диагностики и лечения, а также в учебные программы высшего профессионального и послевузовского образования по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», «кардиология» и «рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

Принципиальных замечаний нет. В работе можно отметить единичные опечатки, орфографические и стилистические неточности.

### **Заключение**

Диссертация Ситько Игоря Геннадьевича на тему: «Факторы риска геморрагических осложнений и эффективность сосудистых закрывающих устройств у пациентов с ишемической болезнью сердца после выполнения чрескожных коронарных вмешательств», является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача кардиологии - выявлены и изучены факторы риска геморрагических осложнений и оценена эффективность сосудистых закрывающих устройств у пациентов с ишемической болезнью сердца после выполнения чрескожных коронарных вмешательств.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённым Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации № 723 от 30.07.2014 г., № 335 от

21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1093 от 10.11.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология.

Отзыв обсужден на заседании кафедры сердечно – сосудистой хирургии факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института РУДН, протокол № 4 от 20 декабря 2022 года.

Отзыв составил:

заведующий кафедрой сердечно – сосудистой хирургии факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», доктор медицинских наук, доцент



20.12.2022.

Затурбек Хасанович Шугушев

Подпись заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
Медицинского института ФГАОУ ВО  
«Российский университет дружбы народов»,  
кандидат фармацевтических наук, доцент



Татьяна Владимировна Максимова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).  
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, дом 6.  
Тел.: +7 (495)797-38-03, +7(495)434-42-12, +7(495)434-66-82,  
e-mail: rektor@rudn.ru, rudn@rudn.ru,  
сайт: <http://www.rudn.ru>.

## В диссертационный совет 21.1.039.01 (Д 208.016.01)

на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Петроверигский пер., д. 10, стр.3, г. Москва, 101990)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Ситько И.Г. на тему: «Факторы риска геморрагических осложнений и эффективность сосудистых закрывающих устройств у пациентов с ишемической болезнью сердца после выполнения чрескожных коронарных вмешательств» по специальности 3.1.20 – Кардиология, медицинские науки

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Сокращенное наименование: РУДН
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Ястребов Олег Александрович, доктор юридических наук, доктор экономических наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утверждающего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, ученое звание, должность	Костин Андрей Александрович доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Первый проректор – проректор по научной работе
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя структурного подразделения, в котором будет заслушиваться отзыв ведущей организации	Шугушев Заурбек Хасанович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института РУДН
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника подразделения, составившего отзыв ведущей организации	Шугушев Заурбек Хасанович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института РУДН 14.01.05 – кардиология
Список основных публикаций работников подразделения ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Воробьева Ю.С., Шугушев З.Х., Файбушевич А.Г., Максимкин Д.А. Отдаленные результаты эндоваскулярного лечения больных ишемической болезнью сердца с использованием биоабсорбируемых эндопротезов. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2019. Т. 14. № 2. С. 14-19. 2. Шугушев З.Х., Рудман В.Я., Патрикеев А.В., Максимкин Д.А., Баранович В.Ю., Веретник Г.И., Мамбетов А.В. Эндоваскулярные вмешательства у больных постинфарктным кардиосклерозом. // Вестник национального медико-хирургического

	<p>центра им. Н.И. Пирогова. 2014; 9 (3): 7-10.</p> <p>3. Рустамова Я.К., Иманов Г.Г., Азизов В.А., Максимкин Д.А., Файбушевич А.Г. Отдаленные результаты реваскуляризации дисфункционального миокарда у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2019. Т. 14. № 1. С. 15-21.</p> <p>4. Максимкин Д.А., Боливоги Ж.М., Шугушев З.Х., Файбушевич А.Г., Чепурной А.Г., Гительзон Е.А. Отдаленные результаты чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с диффузным и многососудистым поражением коронарных артерий. Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2022;11(2):60-71. doi: 10.17802/2306-1278-2022-11-2-60-71</p> <p>5. Боливоги Ж.М., Максимкин Д.А., Файбушевич А.Г., Шугушев З.Х. Возможности повышения эффективности чрескожных коронарных вмешательств у больных ишемической болезнью сердца с диффузным многососудистым поражением коронарного русла. Креативная кардиология. 2021;15 (4):482-95. doi: 10.24022/1997-3187-2021-15-4-482-495</p>
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	117198
Объект	ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
город	Москва
Улица	Миклухо-Маклая
Дом	6
Телефон	+7 (495)797-38-03
e-mail	rektor@rudn.ru
Web-сайт	http://www.rudn.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель не являются ее сотрудниками, и не имеют научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Первый проректор – проректор по научной работе  
д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

«21» мая 2022г.



А.А. Костин