

Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Ахрамович Руслан Валерьевич 1986 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» в 2009 году по специальности «Педиатрия».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 12/22 от 15.09.2022 года выдана в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

С марта 2019 года по настоящее время является соискателем кафедры интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

Семитко Сергей Петрович, доктор медицинских наук, профессор кафедры интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования, Директор Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Сравнительная эффективность трансрадиального и дорсопальмарного доступов при чрескожных коронарных вмешательствах у пациентов с острым коронарным синдромом», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.1 Рентгенэндоваскулярная хирургия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной диссертантом работы**

Ахрамовичем Р.В. проделана большая качественная работа по выполнению всех этапов исследования, подготовке публикаций, написанию диссертации и внедрению основных результатов в учебный и лечебный процесс. Диссертационное исследование является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Применение трансрадиального доступа при чрескожных коронарных вмешательствах у пациентов с острым коронарным синдромом имеет 1 класс, уровень доказательности «А» рекомендаций Европейского кардиологического общества по лечению пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и реваскуляризации миокарда. Сохраняющаяся высокая частота механических осложнений при трансрадиальном доступе создала плодотворную почву для поиска методов их профилактики. Доступ через дистальный сегмент лучевой артерии снижает их частоту и увеличивает комфорт пациента. Несмотря на доказанную безопасность и эффективность применения классического лучевого доступа при проведении ЧКВ у пациентов с острым коронарным синдромом и в ходе elective реваскуляризации миокарда, на сегодняшний день практически отсутствуют исследования, посвященные технике выполнения, клиническим преимуществам, показаниям и противопоказаниям к применению дистальных видов лучевого доступа при первичных ЧКВ у пациентов с ОКС. Следовательно, актуальность темы диссертационного исследования очевидна.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Диссертантом Ахрамовичем Р.В. проведен отбор пациентов, выполнен анализ результатов исследований. Автор выполнил все оперативные вмешательства, участвовал в проведении опроса пациентов в госпитальном периоде. Описание результатов исследования, практических рекомендаций и создание алгоритма выполнены диссертантом лично. Автором создана база

данных для статистической обработки материала, проведен анализ и научная интерпретация полученных данных, опубликованы печатные работы по теме диссертации, полученные разработки внедрены в клиническую и образовательную практику. Все научные результаты в диссертационной работе получены Ахрамовичем Р.В. самостоятельно.

• **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Выводы диссертации основаны на материалах первичной документации и полностью им соответствуют. Достоверность полученных результатов обусловлена четким соблюдением заранее разработанной концепции исследования, достаточным объемом выборки, применением современных общепризнанных методов статистического анализа. Основные положения, выносимые на защиту, опубликованы в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

• **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые проведена сравнительная оценка госпитальных результатов применения дорсопальмарного и трансрадиального доступов у пациентов, проходящих первичное чрескожное коронарное вмешательство по поводу острого коронарного синдрома. В двух параллельных группах проведен анализ клинико-anamnestических, процедурных данных, результатов инструментальных методов исследования, частоты местных осложнений со стороны доступа в госпитальном периоде, оценен показатель частоты конверсии доступа. Выявлена целесообразность проведения ультразвукового исследования лучевой артерии в точках доступа перед процедурой чрескожного коронарного вмешательства.

• **Практическая значимость проведенных исследований**

В данном одноцентровом проспективном исследовании выявлена сопоставимость результатов применения трансрадиального и дорсопальмарного (модифицированного дистального) лучевых доступов по продолжительности налаживания доступа, числу пункций, продолжительности и успешности самой эндоваскулярной процедуры. Отмечено достоверное превосходство

дорсопальмарного доступа по показателю комфорта и субъективной переносимости гемостатической повязки в послеоперационном периоде а также снижение числа «больших» гематом (EASY 3-4) и окклюзий лучевой артерии. Разработана методика оценки состояния дистальных отделов лучевой артерии с помощью ультразвукового исследования перед процедурой чрескожного коронарного вмешательства.

• **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Данные, полученные по результатам проведенного исследования, содержат новое решение актуальной научной задачи по изучению преимуществ дистального радиального доступа перед традиционным радиальным доступом. Данная работа имеет существенную ценность для рентгенэндоваскулярной хирургии.

• **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Ахрамовича Р.В. внедрены в учебный процесс кафедры интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Акт № 161 от 08.11.2022 года, а также в лечебный процесс отделения Рентгенохирургических методов диагностики и лечения Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Акт № 162 от 08.11.2022 года.

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Сравнительная эффективность трансрадиального и дорсопальмарного доступов при чрескожных коронарных вмешательствах у пациентов с острым коронарным синдромом» (исполнитель – Ахрамович Руслан Валерьевич).

Выписка из протокола № 06-22 очередного заседания Локального этического Комитета от 16.03.2022 г.

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация Ахрамовича Р.В. на тему «Сравнительная эффективность трансрадиального и дорсопальмарного доступов при чрескожных коронарных вмешательствах у пациентов с острым коронарным синдромом» соответствует паспорту научной специальности 3.1.1 Рентгенэндоваскулярная хирургия.

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 6 работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / ВАК при Минобрнауки России:

1. Ахрамович Р.В. «Дальше некуда или сравнительные результаты применения дистального и дорсопальмарного лучевых доступов при первичном чрескожном коронарном вмешательстве у больных с острым коронарным синдромом». /Ахрамович Р.В., Семитко С.П., Азаров А.В., Мельниченко И.С., Аналеев А.И., Янин В.А., Иоселиани Д.Г.// **Диагностическая и интервенционная радиология**. 2019. Т. 13. № 4. С. 36-46. DOI: 10.25512/DIR.2019.13.4.04.

2. Ахрамович Р.В. Сравнительный анализ применения дорсопальмарного (модифицированного дистального) и трансрадиального доступов при первичных чрескожных коронарных вмешательствах у пациентов с острым коронарным синдромом. /Ахрамович Р.В., Семитко С.П., Азаров А.В., Аналеев А.И., Мельниченко И.С., Чернышева И.Е., Третьяков А.А., Иоселиани Д.Г.// **Альманах клинической медицины**. 2022. Т 50. Online First. <https://doi.org/10.18786/2072-0505-2022-50-034>.

3. Карташов Д.С. Промежуточный анализ проспективного многоцентрового контролируемого рандомизированного исследования эффективности и безопасности традиционного и дистального радиального доступа в интервенционной кардиологии. /Карташов Д.С., Бабунашвили А.М., Шумаков Д.В., Коротких А.В., Каледин А.Л., Деркач В.В., Портнов Р.М., Ахрамович Р.В., Зилькарнаев А.Б. // **Клиническая практика**. 2022. Т. 13. №2. С. 12-19. doi: <https://doi.org/10.17816/clinpract10>.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные индексируемые базы данных Scopus:

1. Ахрамович Р.В. Окклюзия радиальной артерии после первичного коронарного вмешательства при различных вариантах лучевого доступа. /Ахрамович Р.В., Семитко С.П., Азаров А.В., Мельниченко И.С., Аналеев А.И., Чернышева И.Е., Третьяков А.А., Иоселиани Д.Г.// **Патология кровообращения и кардиохирургия**. 2020; Т. 24. № 3S. С33-42. <http://dx.doi.org/10.21688/1681-3472-2020-3S-33-42> [Scopus].

2. Коротких А.В. Анализ промежуточных результатов сравнительного многоцентрового рандомизированного исследования TENDERA по изучению дистального лучевого доступа. / Коротких А.В., Бабунашвили А.М., Каледин А.Л., Ахрамович Р.В., Деркач В.В., Портнов Р.М., Созыкин А.В.// **Новости хирургии**. 2021. Т. 29. № 3. С. 285-295. <https://doi.org/10.18484/2305-0047.2021.3.285> [Scopus].

3. Ахрамович Р.В. Конверсии дорсопальмарного (модифицированного дистального) лучевого доступа при первичном чрескожном коронарном вмешательстве. /Ахрамович Р.В., Семитко С.П., Азаров А.В., Аналеев А.И., Мельниченко И.С., Чернышева И.Е., Третьяков А.А., Иоселиани Д.Г.// **Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского**. 2022. Т. 28. № 3 С 42-48. <https://doi.org/10.33029/1027-6661-2022-28-3-37-43> [Scopus].

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный

медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Ахрамовича Р.В. «Сравнительная эффективность трансрадиального и дорсопальмарного доступов при чрескожных коронарных вмешательствах у пациентов с острым коронарным синдромом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.1 Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры интервенционной кардиоангиологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании: 22 человека.

Результаты голосования: «за» – 22 человека, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 6 от 24 ноября 2022 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры интервенционной кардиоангиологии
Института профессионального образования
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



А.М. Бабунашвили