

О Т З Ы В

на автореферат диссертации 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**», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы исследования

В настоящее время сердечно-сосудистые заболевания являются ведущей причиной смерти в большинстве стран мира, в том числе и в Российской Федерации. По данным большинства авторов основным методом лечения сердечно-сосудистых заболеваний стали эндоваскулярные вмешательства.

Однако, проведение сложных эндоваскулярных вмешательств часто требует пункции бедренной артерии и применения инструментов большего диаметра, что неизбежно увеличивает риск послеоперационных кровотечений из места пункции, которые представляют собой прогностически грозное осложнение, поскольку могут привести к гиперкоагуляционному ответу и повышенному риску послеоперационных тромбозов.

На современном этапе развития кардиологии лечение многих заболеваний связано с назначением дезагрегантов и антикоагулянтов, как непрямым, так и прямым пероральным антикоагулянтов. Однако, по мнению современных ученых, применение этих препаратов у пациентов с предстоящими ЧКВ может значительно увеличивать риск послеоперационных кровотечений. Поэтому в настоящее время в качестве альтернативы мануальному гемостазу активно применяются различные гемостатические устройства – сосудистые закрывающие устройства. Применение сосудистых закрывающих устройств, по данным некоторых авторов, позволяет сократить время гемостаза уменьшить дискомфорт пациентов, ускорить активизацию и их выписку. Однако для применения необходимо хорошо знать механизм их действия, потенциальные осложнения и возможные трудности использования, чтобы определить в какой ситуации можно применить устройство того или иного типа. Отсутствуют исследования по сравнению устройств нового поколения; не решена проблема применения сосудистых закрывающих устройств у пациентов высокого риска. Кроме того, отсутствуют четкие рекомендации по использованию сосудистых закрывающих устройств, не существует протокола применения их различных видов и не определены факторы, влияющие на выбор того или иного устройства.

Все вышеперечисленное обуславливает актуальность данного исследования, направленного на изучение эффективности и безопасности использования сосудистых закрывающих устройств у пациентов после оперативных эндоваскулярных вмешательств, а также оценку применения этих устройств у пациентов с различными факторами риска развития геморрагических осложнений.

Целью данного исследования явилось выявление факторов, ассоциированных с развитием геморрагических осложнений у пациентов с ишемической болезнью сердца после выполнения чрескожных коронарных вмешательств с оценкой эффективности применения современных гемостатических устройств.

Научная новизна исследования

Автором впервые в отечественной практике исследован комплекс факторов, способствующих возникновению геморрагических осложнений, включающий демографические, клинические показатели, анатомические параметры места пункции, особенности проведения ЧКВ (диаметр инструмента, длительность процедуры), а также характер медикаментозной терапии. При этом дана характеристика наиболее значимых технических и методических аспектов аппаратного и ручного гемостаза. Оценена эффективность современных гемостатических устройств в сравнении с традиционным мануальным гемостазом.

Диссертантом убедительно доказано, что применение сосудистых закрывающих устройств обладает высокой эффективностью и безопасностью. Автором продемонстрировано, что использование любого типа гемостатического устройства значительно сокращает время гемостаза, длительность иммобилизации пациента и госпитализации по сравнению с мануальной компрессией. Кроме того, установлено, что при применении гемостатических устройств пациенты не испытывают дополнительного дискомфорта в сравнении с мануальной компрессией в период проведения гемостаза.

Теоретическая и практическая значимость работы

Диссертант дал обобщающую характеристику больных, у которых проведение эндоваскулярных вмешательств бедренным доступом небезопасно, вследствие высокого риска геморрагических осложнений, и определены категории пациентов, у которых применение сосудистых закрывающих устройств оправдано и приносит наиболее значимую клиническую пользу.

Автором доказано, что применение сосудистых закрывающих устройств при выполнении эндоваскулярных вмешательств бедренным доступом возможно в регулярном порядке, поскольку приводит к достоверному снижению времени гемостаза, длительности иммобилизации и госпитализации, а также меньшему уровню дискомфорта по сравнению с мануальной компрессией.

Диссертантом установлено, что при использовании бедренного доступа необходимо избегать пункции вне «безопасной зоны», пункции в зоне рубца от предыдущего вмешательства, а также отклонения от классической методики (угол пункции $<45^\circ$) независимо от типа выполняемого гемостаза (ручной или аппаратный).

Степень достоверности и апробация результатов

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным и репрезентативным объемом выборки пациентов ($n=423$), применением современных методик лечения, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

По результатам исследования опубликованы 5 научных работ, в том числе одна статья в журнале перечня ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и международной базы цитирования Scopus, 3 статьи в журналах перечня ВАК, и одни тезисы. Научные публикации полно отражают полученные результаты диссертационного исследования.

Результаты исследования и практические рекомендации внедрены в клиническую практику и применяются в отделении рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения ГБУЗ «ГКБ им. М. П. Кончаловского ДЗМ».

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею. Замечаний по автореферату диссертации и его оформлению нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертации 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**», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.20. Кардиология, по научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований, является законченной самостоятельной квалификационной научно-исследовательской работой, имеющей существенное научно-практическое значение по выявлению факторов, ассоциированных с развитием геморрагических осложнений у пациентов с ишемической болезнью сердца после выполнения чрескожных коронарных вмешательств с оценкой эффективности применения современных гемостатических устройств и полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., (ред. 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям и а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации Института медицинского образования Федерального бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

доктор медицинских наук, профессор

«21» декабрь 2022г.

Тел: +7 (921) 905-60-09

Электронная почта: Trufanovge@mail.ru

— Труфанов Геннадий Евгеньевич

Подпись д.м.н., проф. Труфанова Геннадия Евгеньевича заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

А.О. Недошивин



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д.2;

тел. +7(812) 702-37-30,

fmrc@almazovcentr.ru; <http://www.almazovcentre.ru>