

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.063.01  
НА БАЗЕ ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

решение диссертационного совета от 24.04. 2019 № 58  
О присуждении Ибрагимову Руслану Увэйсовичу, гражданину России, ученой  
степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Сравнительный анализ оптической когерентной томографии  
эверолимус-выделяющих стентов с биodeградируемым полимером и постоянным  
полимером при стентировании ствола левой коронарной артерии» по  
специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия принята к защите 20.02.  
2019г, диссертационным советом

Д 208.063.01 на базе ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России  
Минздрава России, 630055, Новосибирск, ул. Речкуновская, 15.

Совет Д 208.063.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата  
наук, на соискание ученой степени доктора наук по следующим специальностям  
научных работников: 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские  
науки); 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология (медицинские науки); 14.01.05  
- Кардиология (медицинские науки) создан приказом Минобрнауки России от 16  
декабря 2013 г. № 974/нк. Количество членов Совета по приказу - 23.

Соискатель Ибрагимов Руслан Увэйсович 26.05.1983 года рождения. В 2006 году  
окончил ГОУ ВПО «Новосибирская государственная медицинская академия  
Федерального агентства по здравоохранения и социальному развитию», выдавшую  
диплом о высшем образовании. В 2017 году окончил заочную аспирантуру при  
ФГБУ «НМИЦ им.ак.Е.Н.Мешалкина» Минздрава России. Работает в  
кардиохирургическом отделении эндоваскулярной диагностики и лечения ФГБУ  
«НМИЦ им.ак.Е.Н.Мешалкина» Минздрава России врачом по  
рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению. Диссертация выполнена в Центре  
интервенционной кардиологии ФГБУ «НМИЦ им.ак.Е.Н.Мешалкина» Минздрава  
России.

*Научный руководитель* - д-р мед.наук Романов Александр Борисович, работает  
в ФГБУ «НМИЦ им.ак.Е.Н.Мешалкина» Минздрава России (г. Новосибирск),  
главный научный сотрудник Центра интервенционной кардиологии .

*Официальные оппоненты:*

Осиев Александр Григорьевич, д-р мед.наук, проф., гражданин России,  
основное место работы: отделение рентгенхирургии Клинико-диагностического  
центра МЕДСИ (г.Москва), заведующий отделением,

Тарасов Роман Сергеевич, д-р мед.наук , гражданин России, основное место  
работы: лаборатория реконструктивной хирургии мультифокального атеросклероза  
Отдела мультифокального атеросклероза ФГБНУ «НИИ Комплексных проблем



сердечно-сосудистых заболеваний» (г. Кемерово), заведующий лабораторией, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», город Санкт-Петербург в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук Шматовым Дмитрием Викторовичем (кафедра госпитальной хирургии), - указала, что суть полученных новых знаний заключается в проведении автором оценки краткосрочного ангиографического и долгосрочного клинического результатов после имплантации стентов с биodeградируемым и постоянным полимерами при поражении главного ствола левой венечной артерии. Значимость для медицинской науки и практического здравоохранения несомненна: всеобъемлющий подход к написанию диссертационной работы позволяет не только использовать полученные результаты и методологию как ориентир в повседневной клинической практике, но и дает повод к организации более крупных рандомизированных исследований данной группы пациентов. Результаты исследования говорят об одинаковой эффективности результатов стентирования ствола ЛКА при использовании с постоянным и биodeградируемым полимерами. Выбор хирурга может быть в пользу обоих стентов. Могут быть предложены новые рекомендации по приему двойной антиагрегантной терапии после имплантации стентов с постоянным и биodeградируемым полимерами у пациентов с повышенным риском кровотечений. Новизна и ценность данного исследования по сравнению с аналогичными: соискатель впервые провел сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов стентирования ствола левой коронарной артерии лекарственными стентами с различными полимерами с помощью оптической когерентной томографии в рандомизированном проспективном исследовании. Автор обращает внимание на важность выполнения оптической когерентной томографии стентированного сегмента в отдаленном периоде для оценки неоинтимального заживления, в особенности у пациентов с повышенным риском кровотечений. Принципиальных замечаний нет. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации: данные и результаты, представленные в диссертации, а также выводы и практические рекомендации могут быть использованы в учебном процессе подготовки клинических ординаторов, сердечно-сосудистых хирургов, интервенционных специалистов и кардиологов.

Соискатель имеет 3 опубликованные работы, из них по теме диссертации опубликовано 3 научные работы общим объемом 2,1 печатных листов, в том числе 3 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Краткая характеристика научных работ: научных статей в соавторстве - 3. Опубликованные работы в достаточной мере отражают основные научные результаты, полученные автором. Авторский вклад в работах, написанных в соавторстве, по отношению к объему научного издания оценен "в равных долях", по числу соавторов.



Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Ибрагимов Р.У, Хелимский Д.А, Крестьянинов О.В, Байструков В.И, Кретов Е.И, Покушалов Е.А, Козырь К.В. Современный взгляд на проблемы чрезкожного коронарного вмешательства при поражениях ствола левой коронарной артерии с использованием стентов с лекарственным покрытием // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2017. Том 6 (2), стр 23-31

Ибрагимов Р.У., Бадоян А.Г., Крестьянинов О.В., Покушалов Е.А., Нарышкин И.А., Кретов Е.И., Прохорихин А.А., Хелимский Д.А. Сравнительный анализ эндотелиального покрытия эверолимуc-выделяющих стентов Synergy с биodeградируемым покрытием и Xience с постоянным полимером с помощью оптической когерентной томографии через 3 месяца после ЧКВ на стволе левой коронарной артерии // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2017. Том 21 (4), стр 59-68

Ибрагимов Р.У., Бадоян А.Г., Хелимский Д.А., Крестьянинов О.В., Покушалов Е.А, Романов А.Б. Результаты стентирования ствола левой коронарной артерии у больных со стабильной формой ишемической болезни сердца с использованием стентов с биodeградируемым и постоянным полимерами. // Патология кровообращения и кардиохирургия. 2018, Том 22 (3), стр 49-55.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью в рассматриваемых научных вопросах и подтверждается известным научным вкладом в сфере исследования:

Прохорихин А.А., Байструков В.И., Гражданкин И.О., Пономарев Д.Н., Верин В.В., Осиев А.Г., Ганюков В.И., Протопопов А.В., Демин В.В., Абугов С.А., Бойков А.А., Малаев Д.У., Караськов А.М., Покушалов Е.А., Кретов Е.И.// Простое слепое проспективное рандомизированное мультицентровое исследование эффективности и безопасности сиролимуc-доставляющего коронарного стента "калипсо" и эверолимуc-доставляющего коронарного стента xience prime: результаты исследования "патриот"//Патология кровообращения и кардиохирургия. 2017. Т. 21. № 3. С. 76-85;

Тарасов Р.С., Ганюков В.И., Ваккосов К.М., Барбараш О.Л., Барбараш Л.С.//Многососудистое стентирование в сравнении с поэтапной реваскуляризацией с использованием стентов с лекарственным покрытием второй генерации при инфаркте миокарда с подъемом сегмента st: результаты рандомизированного исследования//Кардиологический вестник. 2016. Т. 11. № 3. С. 86-92;

Факторы риска церебральных осложнений после кардиохирургических операций. /Тибекина Л.М., Смертина Е.Г., Золотов В.Д., Столяров М.С., Шматов Д.В.// Вестник хирургии им. И.И. Грекова .-2017.-Т176- №3 с .61-66

Роль стенозов брахиоцефальных артерий в развитии церебральных осложнений после кардиохирургических операций / Тибекина Л.М., Смертина Е.Г., Золотов В.Д., Столяров М.С., Шматов Д.В.// Вестник хирургии им. И.И. Грекова .-2017.-Т176- №4 с .55-59..

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:



*разработана* новая научная идея, обогащающая научную концепцию стентирования ствола левой коронарной артерии при использовании стентов с постоянным и биodeградируемым полимерами;  
*предложены* оригинальные суждения по заявленной тематике;  
*доказана* перспективность использования новых идей в науке, в практике работы кардиохирургических отделений.

Отличительные особенности полученного соискателем нового научного результата (новых знаний), в сравнении с существующими подходами, заключаются в следующем: Произведен расчет шкалы неоинтимального заживления стентов с различными полимерами с помощью оптической когерентной томографии. Дана сравнительная оценка внутрисосудистой визуализации стентов с разными полимерами через 3 месяца после имплантации. Оценен ангиографический количественный анализ стентирования ствола ЛКА стентами с биodeградируемым и постоянным полимерами через 3 месяца после имплантации. Научные результаты соискателя отличаются от результатов, опубликованных другими авторами. Данная работа является первым проспективным рандомизированным исследованием по сравнению непосредственных и отдаленных результатов лечения с помощью оптической когерентной томографии у сопоставимых групп пациентов с поражением ствола левой коронарной артерии. Впервые определена степень эндотелизации лекарственного стента с биodeградируемым полимером в стволе левой коронарной артерии в отделенном периоде.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об изучаемом явлении, расширяющие границы применимости полученных результатов. Применительно к проблематике диссертации результативно (с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования. Изложены положения, доказательства, тенденции. Результаты исследования говорят об одинаковой эффективности результатов стентирования ствола ЛКА при использовании стентов с постоянным и биodeградируемым полимерами. Выбор хирурга может быть в пользу обоих стентов. Могут быть предложены рекомендации по приему ДААТ после имплантации стентов с постоянным и биodeградируемым полимерами у пациентов с повышенным риском кровотечений.

*Наиболее ценными признаны следующие выводы.* Показатели шкалы неоинтимального заживления стентов с биodeградируемым и постоянным полимером достоверно не различаются и составляют 32,5% и 25,6% соответственно. Имеется тенденция к большей степени эндотелизации у стента с постоянным полимером. Процент непокрытых страт, покрытых мальаппозированных страт и непокрытых страт в состоянии мальаппозиции достоверно не отличаются в обеих группах исследования. Общая частота неблагоприятных событий в обеих группах в отдаленном послеоперационном периоде наблюдения статистически не различалась и составила 4 % (Xience) и 8 %



(Synergy), что может свидетельствовать о безопасности имплантации исследуемых стентов.

Наиболее ценными (полезными) практическими рекомендациями из тех, что приводятся в диссертации, признаны следующие. Оценка шкалы неоинтимального заживления должна быть выполнена у пациентов с высоким риском кровотечений для сокращения сроков ДААТ. При расчете шкалы неоинтимального заживления должны учитываться такие параметры как: ИДН – количество страт с интралюминальным дефектом наполнения (пролабирующий тромб и т.п); МНС – количество непокрытых страт в состоянии мальпозиции; НС – количество непокрытых страт; МС – количество не прилежащих страт. Стенты с биodeградируемым полимером могут использоваться при стентировании ствола ЛКА.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях, а также эффективность внедрения авторских разработок в лечебную практику в Центре интервенционной кардиологии ФГБУ «НМИЦ им.ак.Е.Н.Мешалкина» Минздрава России. Концепция и вытекающая из неё гипотеза исследования базируются на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертации.

Идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта. Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и клинических исследованиях, обработке и интерпретации полученных данных (обосновании выводов и основных положений), подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 24.04. 2019 диссертационный совет принял решение присудить Ибрагимову Руслану Увэйсовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.26 докторов наук, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени - 17, против присуждения учёной степени - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



24.04.2019 г.

М.П. \*

Ломиворотов Владимир Владимирович

Альсов Сергей Анатольевич