

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава
России доктор медицинских наук, профессор
Леонид Дмитриевич Шалыгин

«29» апреля 2019 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Комплексная реваскуляризация миокарда со стимуляцией экстракардиального ангиогенеза у больных ИБС с диффузным поражением коронарного русла» выполнена на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Борщев Глеб Геннадьевич являлся доцентом кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

В 2007 году он с отличием окончил «Ставропольскую Государственную Медицинскую Академию» по специальности «лечебное дело».

В период с 2007 по 2008 год проходил обучение в клинической интернатуре на кафедре факультетской хирургии «Ставропольской Государственной Медицинской Академии» по специальности «хирургия».

В период с 2008 по 2010 год проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей «Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

С 2010 г. работает в должности врача сердечно-сосудистого хирурга в отделении кардиохирургии НМХЦ им. Н.И. Пирогова.

В 2014 г. избран по конкурсу на должность ассистента, а в 2018 г. доцента кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом

рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

В 2016 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Изолированное шунтирование передней межжелудочковой артерии без искусственного кровообращения у пациентов с высоким хирургическим риском» по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Научный консультант: академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Шевченко Юрий Леонидович, профессор кафедры грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

По результатам рассмотрения диссертации принято следующее заключение:

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. Автор принимал участие в качестве оперирующего хирурга и ассистента при лечении более 80% обследованных пациентов. Все эксперименты *in vivo* и *in vitro* выполнены лично автором. Им самостоятельно проанализированы данные клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования всех пациентов, собраны и классифицированы данные из историй болезни и другой медицинской документации. Полученные результаты подвергнуты соискателем статистической обработке и использованы при подготовке и оформлении научных статей, в докладах на научно-практических конференциях. На основании полученных данных автором сделаны соответствующие выводы.

Степень достоверности результатов проведённых исследований.

Работа выполнена на современном научном уровне. Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных наблюдений, не вызывающих сомнения. Использовались современные лабораторные и морфологические методы исследования. Проведена статистическая обработка данных.

Научные положения, полученные выводы достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведённых исследований. В результате экспериментальных исследований *in vitro* впервые обоснована методика механической обработки перикарда и эпикарда во время проведения коронарного

шунтирования, разработаны инструменты и доступы для выполнения операций миниинвазивным путем.

Исследовано содержание факторов роста (VEGF) в различных тканях и жидкостях организма больного ИБС, предложены методы их выделения в интра- и послеоперационном периодах КШ для стимуляции неоангиогенеза.

Определено содержание мезенхимальных стволовых клеток в жировых тканях (МСК-ЖТ) организма пациентов, страдающих от ишемии миокарда. Разработана инновационная липидно-фибриновая матрица, содержащая в своём составе факторы роста эндотелия, МСК-ЖТ. Обоснована возможность её применения при лечении пациентов с ИБС и диффузным поражением коронарных артерий.

В результате экспериментальных исследований *in vivo* исследована морфологическая картина влияния применения методик стимуляции экстракардиальной реваскуляризации миокарда при моделировании ИМ. Показана их эффективность.

На большом клиническом материале продемонстрирована эффективность применения методик стимуляции экстракардиальной реваскуляризации миокарда у пациентов с ИБС и диффузным атеросклеротическим поражением коронарного русла.

Выполнен сравнительный анализ ближайших и отдалённых результатов, проанализированы клиническая картина, продолжительность жизни, показатели сократительной способности миокарда, наличия ишемии по данным сцинтиграфии миокарда и показатели коронарошунтографий у групп пациентов после выполнения классического коронарного шунтирования и при применении методик ЮрЛеон.

Основные результаты исследования внедрены в клиническую практику и используются в процессе обучения на кафедре грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

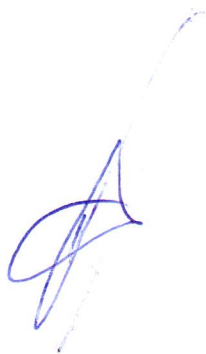
Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертации опубликованы 32 научных работах, из них 16 - опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, полно отражающие основные положения диссертации.

Диссертация Борщева Глеба Геннадьевича соответствует номенклатуре специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедр: грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии, общей хирургии с курсами травматологии, ортопедии и хирургической

эндокринологии, урологии и нефрологии, внутренних болезней, челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, сестринского дела, хирургических инфекций, анестезиологии и реаниматологии, гематологии и клеточной терапии, лучевой диагностики с курсом клинической радиологии.

Присутствовало на заседании 30 человек. Результаты голосования: «за» - 30 человек., «против» - нет, «воздержались» - нет, протокол № 5 от «24» апреля 2019 г.



Заведующий кафедрой грудной и сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентгенэндоваскулярной хирургии ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И Пирогова» Минздрава России, д.м.н., доцент
Гудымович Виктор Григорьевич

«24» апреля 2019 года

Подпись доцента Гудымовича В.Г. **«УДОСТОВЕРЯЮ»**

Учёный секретарь ректората
ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И Пирогова»
Минздрава России, д.м.н., профессор
Матвеев Сергей Анатольевич

