

Заключение

диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13.03.2018 № 4

О присуждении Бузаеву Игорю Вячеславовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация **«Выбор метода реваскуляризации миокарда при ишемической болезни сердца»** по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 21.11.2017 г. протокол №19 диссертационным советом Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д. 2. Приказ Рособнадзора № 1925-1302 от 09.09.2009 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Бузаев Игорь Вячеславович, 1978 года рождения, в 2001 году с отличием окончил педиатрический факультет Башкирского государственного медицинского университета. С 2001 по 2002 год прошел интернатуру по специальности «детская хирургия» в Башкирском государственном медицинском университете. С 2002 г. по 2004 г. обучался в клинической ординатуре по специальности «хирургия» в Башкирском государственном медицинском университете. В 2006 году прошел первичную специализацию по сердечно-сосудистой хирургии на кафедре сердечно-сосудистой хирургии Новосибирской государственной академии. В 2012 году

прошел сертификационный курс в ГБОУ ВПО «Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» по специальности «рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение». В 2006 году защитил кандидатскую диссертацию «Прогнозирование изменений центральной гемодинамики и выбор метода пластики левого желудочка при хронических аневризмах сердца» по специальности 14.01.26 «сердечно-сосудистая хирургия». С 2004 года работает в отделении рентгенхирургических методов диагностики и лечения Республиканского кардиологического центра (г.Уфа) сначала врачом сердечно-сосудистым хирургом, а с 2010 года – в качестве заведующего отделением. С 2011 г. по 2016 г. - ассистент, а с 2016 года по настоящее время является доцентом кафедры госпитальной хирургии БГМУ.

Отличник здравоохранения Республики Башкортостан, имеет Благодарность Комитета Совета Федерации по социальной политике (14.11.2013).

Диссертация выполнена в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, на кафедре госпитальной хирургии.

Научный руководитель – Плечев Владимир Вячеславович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Осиев Александр Григорьевич - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», заведующий отделом хирургии сердца и сосудов;

Алшибая Михаил Дурмишханович - доктор медицинских наук, профессор. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отделения коронарной хирургии;

Гордеев Михаил Леонидович - доктор медицинских наук, профессор. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова», заведующий научно-исследовательским отделом кардиоторакальной хирургии.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Заведующим кафедрой хирургии с курсом травматологии, ортопедии и хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава РФ, заслуженным деятелем науки РФ, доктором медицинских наук, профессором Юрием Михайловичем Стойко, указано, что диссертация Бузаева Игоря Вячеславовича «Выбор метода реваскуляризации миокарда при ишемической болезни сердца» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы улучшения результатов лечения больных ишемической болезни сердца путем снижения послеоперационных осложнений и создания модели отбора больных на реваскуляризацию, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г.

№842. Автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, соответствуют цели и задачам, и могут быть использованы в клинической практике.

Соискатель имеет 16 опубликованных работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях, кроме этого 5 свидетельств регистрации программ ЭВМ и 10 патентов на изобретение.

Основные публикации:

1. Николаева, И.Е. Выбор тактики реваскуляризации: отдаленные результаты диспансерного наблюдения за пациентами с ишемической болезнью сердца в республике Башкортостан / И.Е. Николаева, В.В. Плечев, Б.А. Олейник, И.В. Бузаев, И.Е. Яманаева, Л.М. Жамалов // Медицинский вестник Башкортостана. - 2015. - Т.10, № 4 (58). - С. 26-29.
2. Плечев, В.В. Тромбозы стентов в артериях с мышечными мостами / В.В. Плечев, Т.Ш. Сагатдинов, И.Е. Яманаева, И.В. Бузаев // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН Сердечно-сосудистые заболевания. – 2015. – Т. 16, № 3. Прил.
3. Багманова, З.А. Эффективность коронарной ангиопластики со стентированием по данным добутаминовой стресс-эхокардиографии в раннем послеоперационном периоде / З.А. Багманова, Н.А. Мазур, В.В. Плечев, И.М. Карамова, К.В. Червякова, В.Г. Руденко, И.В. Бузаев // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2009. - Т. 8, № 4 S2. - С. 3.
4. Plechev, V.V. Artificial intelligence: Neural network model as the multidisciplinary team member in clinical decision support to avoid medical mistakes / V.V. Plechev, I.E. Nikolaeva, R.M. Galimova, I.V. Buzaev // Chron. Dis. Translat. Med. – 2016. – Vol. 2, Issue 3. – P. 166-172.
5. Zagitov, I.G. ТСТАР А-090 bioresorbable vascular scaffolds implantation technique utilizing invasive imaging with optical coherence tomography.

- Influence on clinical outcome / I.G. Zagitov, V.V. Plechev, I.E. Nikolaeva, I.V. Buzaev // J. Am. Coll. Cardiol. – 2016. – Vol. 67. – P. S42-S43. Ws
6. Николаева, И.Е. Влияние новых методов реваскуляризации миокарда и профилактики осложнений на госпитальную летальность при остром коронарном синдроме / И.Е. Николаева, Б.А. Олейник, В.В. Плечев, И.В. Бузаев, Р.Ю. Рисберг, Е.Л. Прудько // Медицинский вестник Башкортостана. - 2016. - Т. 11, № 6 (66). - С. 5-10.
 7. Бузаев, И.В. Нейронная сеть как один из советчиков в консилиуме при принятии решения у больных с показаниями для реваскуляризации миокарда / И.В. Бузаев, В.В. Плечев, И.Е. Николаева, Б.А. Олейник, Р.Р. Губайдуллина // Медицинский вестник Башкортостана. 2016 № 3 с. 13-14.
 8. Бузаев, И.В. Принятие решений при имплантации биodeградируемых сосудистых каркасов absorb на основе методов внутрисосудистой визуализации / И.В. Бузаев, В.В. Плечев, И.Е. Николаева, И.Г. Загитов, Б.А. Олейник // Ангиология и сосудистая хирургия. - 2016. - Т. 22, № 3. - С. 54-57.
 9. Buzaev, I.V. TCTAP A-048 Neural Network Model as the Multidisciplinary Team Member in Clinical Decision Support to Avoid Medical Mistakes (aLYNX concept) / I.V. Buzaev, V.V. Plechev, I.E. Nikolaeva, R. Galimova // J. Am. Coll. Cardiol. – 2017. – Vol. 69. – P. S25-S26. Ws
 10. Бузаев, И.В. Принятие решения о виде реваскуляризации при стабильной ишемической болезни сердца в сложных клинических случаях / И.В. Бузаев, В.В. Плечев, И.Е. Николаева // Эндovasкулярная хирургия. – 2017. Т.4 (2). – С. 112-124.

Поступил отзыв на автореферат от доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, директора ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит. Другие отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии.

- Influence on clinical outcome / I.G. Zagitov, V.V. Plechev, I.E. Nikolaeva, I.V. Buzaev // J. Am. Coll. Cardiol. – 2016. – Vol. 67. – P. S42-S43. Ws
6. Николаева, И.Е. Влияние новых методов реваскуляризации миокарда и профилактики осложнений на госпитальную летальность при остром коронарном синдроме / И.Е. Николаева, Б.А. Олейник, В.В. Плечев, И.В. Бузаев, Р.Ю. Рисберг, Е.Л. Прудько // Медицинский вестник Башкортостана. - 2016. - Т. 11, № 6 (66). - С. 5-10.
 7. Бузаев, И.В. Нейронная сеть как один из советчиков в консилиуме при принятии решения у больных с показаниями для реваскуляризации миокарда / И.В. Бузаев, В.В. Плечев, И.Е. Николаева, Б.А. Олейник, Р.Р. Губайдуллина // Медицинский вестник Башкортостана. 2016 № 3 с. 13-14.
 8. Бузаев, И.В. Принятие решений при имплантации биodeградируемых сосудистых каркасов absorb на основе методов внутрисосудистой визуализации / И.В. Бузаев, В.В. Плечев, И.Е. Николаева, И.Г. Загитов, Б.А. Олейник // Ангиология и сосудистая хирургия. - 2016. - Т. 22, № 3. - С. 54-57.
 9. Buzaev, I.V. TCTAP A-048 Neural Network Model as the Multidisciplinary Team Member in Clinical Decision Support to Avoid Medical Mistakes (aLYNX concept) / I.V. Buzaev, V.V. Plechev, I.E. Nikolaeva, R. Galimova // J. Am. Coll. Cardiol. – 2017. – Vol. 69. – P. S25-S26. Ws
 10. Бузаев, И.В. Принятие решения о виде реваскуляризации при стабильной ишемической болезни сердца в сложных клинических случаях / И.В. Бузаев, В.В. Плечев, И.Е. Николаева // Эндovasкулярная хирургия. – 2017. Т.4 (2). – С. 112-124.

Поступил отзыв на автореферат от доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, директора ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Отзыв положительный, критических замечаний не содержит. Другие отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии.

Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- доказано, что разработанная система сбора данных в режиме реального времени эффективна;
- обосновано, что для принятия решения о реваскуляризации необходимо расширение перечня факторов следующими: определение функции печени (повышение уровня прямого билирубина или аланинаминотрансферазы в сыворотке крови); наличие аневризмы левого желудочка; наличие тромба в левом желудочке; наличие дискинеза или акинеза стенок левого желудочка; ишемическая кардиомиопатия; фибрилляция предсердий; стенозы сонных артерий; мышечный мостик в передней межжелудочковой артерии;
- доказано, что разработанные методы снижения риска хирургического и эндоваскулярного методов лечения позволили улучшить результаты лечения пациентов;
- выявлены предпосылки для когнитивных искажений в процессе накопления опыта при принятии решения о виде реваскуляризации.
- впервые созданный трехэтапный алгоритм принятия решений на основании существующих рекомендаций с добавлением элементов нечеткой логики нейронных сетей позволяет снизить вероятность ошибочного решения о виде реваскуляризации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- проведен анализ существующих шкал и алгоритмов принятия решений и выявлены факторы, влияющие на результаты реваскуляризации;
- изучены отдаленные результаты хирургического лечения пациентов ГБУЗ РКЦ после реваскуляризации миокарда различными методами и определены факторы, влияющие на результат;
- выявлены предпосылки для возникновения ошибок, связанных с «человеческим фактором» в решении вопроса о выборе метода реваскуляризации;
- разработана модель принятия решений по виду реваскуляризации больному ИБС на основании собранных данных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработанные мероприятия улучшают результаты лечения путем совершенствования решения вопроса о выборе метода реваскуляризации у конкретного пациента;
- разработанная прогностическая модель, созданная на основании анализа собранной базы данных отдаленной выживаемости больных, позволяет принять решение о виде реваскуляризации миокарда одним из методов: стентирование или аортокоронарное шунтирование.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- работа базируется на анализе 6725 наблюдений пациентов с ишемической болезнью сердца;
- результаты исследования диссертации основываются на известных, проверяемых фактах: выбор метода реваскуляризации определяет прогноз больных, в частности их выживаемость в отдаленном периоде;

- для анализа исходной и полученной информации использованы современные методы статистики и математики.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах получения и разработки исходных данных. Лично автором собраны и проанализированы публикации по теме, создан макет исследования, сформулированы научные гипотезы, проведен сбор материала, осуществлены внутрисердечные вмешательства, написаны 9 программ ЭВМ, статистически обработан материал, построены математические модели, проанализированы результаты, сделаны выводы. Автор лично принимал участие в большинстве вмешательств.

На заседании 13 марта 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Бузаеву Игорю Вячеславовичу ученую степень доктора медицинских наук.

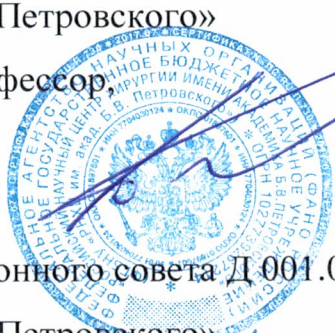
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 16, «против» – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Диссертационного совета Д 001.027.01

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН



Ю.В. Белов

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.01.

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук

В.В. Никола