

«УТВЕРЖДАЮ»

Врио директора ФГБНУ «Национальный
научно-исследовательский институт
общественного здоровья имени Н. А. Семашко»



Т. Л. Чиркина

«6» сентября 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Национальный научно-исследовательский институт общественного
здоровья имени Н. А. Семашко»**

Диссертация Щелкунова Николая Борисовича на тему «История разработки и внедрения сосудистого шва и его роль в развитии хирургии сосудов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 07.00.10 – История науки и техники (Медицинские науки); 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия выполнена в отделе истории медицины ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н. А. Семашко» (ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко»).

В 2007 году Щелкунов Николай Борисович окончил Смоленскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации соискатель работал врачом сердечно-сосудистым хирургом в отделении сосудистой хирургии Брянской областной больницы №1.

С 2018 года является соискателем в отделе истории медицины ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко».

Удостоверение о сдаче кандидатского экзамена № 2077 от 30 мая 2014 г., выдано Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»; справка об обучении № 6 от 15 июня 2018 г. выдана Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет»; справка № 181 о сдаче кандидатских экзаменов от 4 июля 2018 г., справка № 409 о сдаче кандидатских экзаменов от 24 апреля 2019 г. выданы Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Российский университет дружбы народов».

Научные руководители:

Глянцев Сергей Павлович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко», заведующий сектором истории медицины, медицинского музееведения и исторической фактографии.

Аракелян Валерий Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева» Минздрава России, заведующий отделением хирургии артериальной патологии.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования. На протяжении веков одной из главных проблем хирургии (наряду с инфекцией и борьбой с болью) остается проблема остановки кровотечения из поврежденных сосудов. В настоящее время сосудистая хирургия является самостоятельной хирургической специальностью, научно-практической и учебной дисциплиной (в рамках сердечно-сосудистой хирургии). Однако, несмотря на такое развитие сосудистой хирургии, работ по ее истории крайне мало (Петровский Б.В.,

1949; Покровский А.В., Богатов Ю. П., 1994; Мирский М.Б., 2000; Friedman S., 2004; и др.). Частным проблемам истории сосудистой хирургии посвящена диссертация Н.И. Галик (2005). В 2007 г. в НЦССХ им. А.Н. Бакулева была проведена Научная конференция «История сосудистой хирургии в России». Из работ последних лет укажем на труды А.В. Штейнле (2010), В.С. Аракеяна (2012), П.М. Богопольского и С.П. Глянцева (2014), А.В. Покровского и С.П. Глянцева (2014). В этих трудах, как правило, рассмотрены лишь некоторые вопросы возникновения и развития сосудистой хирургии, в том числе в России, приоритеты отдельных хирургов, а также вопросы сосудистой хирургии военного времени (Бурденко Н.Н., 1942). Единичные работы посвящены разработке, технике и применению сосудистого шва (Напалков Н.И., 1900; Софотеров С. К., 1910; Г.М. Соловьев, 1955; П.И. Андросов, 1960; Кривчиков Ю.Н., 1966; Н.П. Петрова, 1967; С.Г. Суханов, 1984; и др.). Как правило, авторы начинают историю сосудистого шва с последней четверти XIX или начала XX века. При этом нередко началом сосудистой хирургии считают вено-венозный анастомоз Н.В. Экка (1877), не доказывая это положение. Говоря о первом шве артерии (1759), авторы не объясняют причины его забвения в XIX веке. В работах не показана эволюция сосудистого шва в XX веке, его роль в развитии хирургии сосудов, нет систематизации (периодизации) применения шва сосудов как технологии. Не освещена институализация сосудистой хирургии как самостоятельной специальности и научно-практической дисциплины.

Столь же редки исследования причин кровотечений после операций на сосудах (DeVakey, 1960; Покровский А.В., 1979; и др.). Известно, что герметичность сосудистого шва является необходимым условием успешной реконструктивной операции на артериях. Но, несмотря на более чем полувековую историю реконструктивной сосудистой хирургии, кровотечения до сих пор остаются опасными осложнениями операций на сосудах, приводящими к летальным исходам (по данным различных авторов) от 3% до

10% больных. Нет четкой классификации послеоперационных кровотечений, часто не дифференцированы их источники, не выявлены причины, и не анализированы методы их остановки. Все это обуславливает актуальность исследования, как для истории медицины, так и для сердечно-сосудистой хирургии.

Научная новизна исследования. Впервые в историко-медицинской и хирургической литературе проведен всесторонний, целостный и научно обоснованный анализ развития сосудистого шва от момента его зарождения до сегодняшних дней. Установлены предпосылки разработки шва сосудов и особенности внедрения его в хирургию как самостоятельной операции, установлено значение сосудистого шва для институализации сосудистой хирургии. Впервые проведена историческая реконструкция швов Lambert-Hallowell (1759), А. А. Ясиновского (1889), Л. В. Орлова (1896), метода Е. Kuster (1877), анастомоза («фистулы») Н. В. Экка (1877). Впервые показано, что шов артерии Lambert-Hallowell и способ Н. В. Экка были казуистичными и не сыграли существенной роли в хирургии сосудов. Введены в научный оборот биографии пионеров шва сосудов: R. Lambert, S. Hallowell, С. К. Софотерова. Впервые проанализированы диссертации Н. И. Напалкова (шов сосудов, 1900) и С. К. Софотерова (сосудистый шов, 1910), и показано их значение в истории сосудистой хирургии. Впервые выделены 3 периода эволюции вмешательств на сосудах согласно концепции смены парадигм по Т. Куну (1977): от перевязок сосудов к шву сосудов как самостоятельной операции, а затем – к сосудистому шву как методике реконструктивных операций. Впервые предложено дифференцировать понятия «шов сосуда» (как самостоятельная операция) и «сосудистый шов» (как элемент реконструктивных операций на сосудах).

Впервые проанализированы кровотечения после операций на аорте и артериях по архивным материалам отделения хирургии сосудов ИССХ им. А. Н. Бакулева за период 1961 – 1983 гг., выявлены сроки возникновения,

анатомическая локализация, причины кровотечений (выбор шовного материала, развитие инфекции, гипокоагуляция). Предложена рабочая классификация кровотечений после операций на аорте и артериях.

Научно-практическая значимость. Результаты исследования могут быть использованы научными сотрудниками, как историками медицины, так и для хирургами при написании докладов, статей, лекций на аналогичную тему, монографий, руководств, учебников по истории медицины и хирургии, подготовке презентаций, при создании научных трудов по истории сердечно-сосудистой хирургии в России, а также диссертационных исследований по специальностям «история науки и техники (медицинские науки)» и «сердечно-сосудистая хирургия». Полученные данные могут быть включены в программы обучения в преподавании курсов истории медицины, общей и сердечно-сосудистой хирургии студентам старших курсов медицинских ВУЗов, слушателям курсов повышения квалификации и усовершенствования по программе «сердечно-сосудистая хирургия».

Выводы по разделу «послеоперационные кровотечения» (глава 6) могут быть использованы сотрудниками отделений сердечно-сосудистой хирургии лечебно-профилактических учреждений здравоохранения в их практической деятельности, для разработки мер прогнозирования, профилактики и лечения кровотечений после реконструктивных операций на аорте и артериях. Материалы диссертации могут использовать сотрудники медицинских музеев для создания научно-тематических планов и экспозиций, посвященных истории медицины, хирургии и сердечно-сосудистой хирургии. Созданная автором цифровая база данных протоколов операций и отчетов о лечебной работе, выполненных в отделении хирургии сосудов ИССХ им. А.Н. Бакулева с 1961 по 1983 гг., используется в практической деятельности отделения хирургии артериальной патологии НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева Минздрава России.

Личный вклад автора. Как работник в области истории медицины и хирургии, автор самостоятельно выбрал тему, разработал программу и план исследования, провел аналитический обзор и анализ источников, лично работал в архиве отделения хирургии артериальной патологии НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева, фондах Музее сердечно-сосудистой хирургии НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева, центральных и местных библиотеках. Автор является сосудистым хирургом, работает в отделении сосудистой хирургии Брянской областной больницы №1, самостоятельно выполняет операции на различных сосудистых бассейнах. Выполнив порядка 800 операций на артериях, неоднократно сталкивался с различными осложнениями сосудистого шва, включая кровотечения, чем обусловлен его интерес к теме исследования. Самостоятельно создал цифровую базу данных протоколов операций и отчетов о лечебной работе, выполненных в отделении хирургии сосудов ИССХ им. А. Н. Бакулева с 1961 по 1983 гг., организовал и осуществил сбор первичного материала исследования, осуществил анализ и обобщение данных, полученных в ходе исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций. Автором проделана большая работа. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на серьезном массиве историко-архивного материала, впервые внедряемого в научный оборот. Содержание работы соответствует целям и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Первичная документация (архивные материалы, статьи, публикации, фотодокументы) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Соответствие паспортам научных специальностей. Научные положения диссертации соответствуют паспортам научных специальностей:

1) 07.00.10 – История науки и техники (медицинские науки).
Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно пунктам 1,3,4,5,7,8,10.

2) 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно пункту 3.

Полнота опубликования в печати. Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 25 научных работах, среди которых 3 научные статьи в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 22 публикации в сборниках трудов Всероссийских научных конференций. На момент апробации 1 статья принята в печать.

Основные положения и результаты исследования были доложены и обсуждены: 1) историческая и хирургическая части – на XV, XXIV Всероссийских съездах сердечно-сосудистых хирургов (Москва, 2009; Москва, 2018), на XIII, XIV, XVII, XX, XXI, XXII Ежегодных сессиях НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН (Москва, 2009, 2010, 2013, 2016, 2017, 2018); 2) хирургическая часть – на VIII научно-практической конференции ЦФО «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой хирургии» (Тверь, 2013), Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 45-летию отделения сосудистой хирургии Орловской ОКБ (Орел, 2017), заседании Брянского регионального отделения Российского общества хирургов (Брянск, 2016).

Заключение.

Диссертация Щелкунова Николая Борисовича на тему «История разработки и внедрения сосудистого шва и его роль в развитии хирургии сосудов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 07.00.10 – История науки и техники (медицинские науки); 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия, выполненная в отделе истории медицины ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко» является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, носит характер самостоятельного законченного научного исследования, имеет значение для медицинской теории и практики, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 07.00.10 – История науки и техники (Медицинские науки), 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Заключение принято на заседании межотдельческой научной конференции ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко».

Присутствовало на заседании 13 человек.

Результаты голосования:

«за» – 13 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет.

Протокол № 20 от 6 декабря 2018 года.

Председатель

Старший научный сотрудник сектора истории
здравоохранения и социальной медицины,

к.и.н.

Шерстнева Е. В.

Ученый секретарь ФГБНУ

«Национальный НИИ общественного
здоровья имени Н. А. Семашко»

д.м.н., доцент

Палевская С. А.