

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щелкунова Николая Борисовича на тему «ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ СОСУДИСТОГО ШВА И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ ХИРУРГИИ СОСУДОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 07.00.10 – История науки и техники (медицинские науки) и 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность исследования. Перевязка сосудов на протяжении многих столетий была основной операцией при повреждениях и некоторых заболеваниях магистральных артерий и вен. В отечественной литературе первое упоминание об ангиологии и основных операциях на артериях и венах было найдено в рукописных лекциях главного врача и хирурга Лефортовского госпиталя в Москве Н.Л. Бидлоо, датированных 1710 годом. Н.И. Пирогов, разработавший классические хирургические доступы к аорте и магистральным артериям, в 1865 г. дал подробное описание патологии, клиники и лечения ранений сосудов и опроверг догматические взгляды о бесперспективности шва сосудов. Реконструктивная хирургия сосудов явилась одним из наиболее выдающихся достижений XX века. С появлением и развитием этого направления стала возможной эффективная помощь больным с различной сосудистой патологией, ранее считавшимся неизлечимыми и обреченными на гибель. Пройден нелегкий, во многом драматичный путь. Следует особо отметить, что отечественная сосудистая хирургия, особенно хирургия ветвей брюшной аорты, с первых шагов была самобытной и имела существенные отличительные от западных хирургических школ черты. В эту область медицины внесли вклад многие поколения хирургов разных стран, чей вклад неоценим и, несомненно, требует дополнений и уточнений.

Автором поставлена цель: воссоздать историю разработки в эксперименте и внедрения в клинику сосудистого шва, включая осложнения его применения (послеоперационные кровотечения на опыте отделения хирургии сосудов ИССХ им. А.Н. Бакулева АМН СССР за 1961–1983 гг.), предложить периодизацию развития шва сосудов и определить его роль в возникновении и развитии сосудистой хирургии. В связи с этим актуальность темы выполненного автором исследования не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что 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 в условиях DryLab проведена историческая реконструкция швов Lambert-Hallowell (1759), А. А.

Ясиновского (1889), Л. В. Орлова (1896), метода Е. Kuster (1877), анастомоза («фистуль») Н. В. Экка (1877), 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.

Впервые выделены 3 периода эволюции вмешательств на сосудах согласно концепции смены парадигм по Т. Куну (1977), для характеристик этих периодов предложены понятия «шов сосуда как самостоятельная операция» и «сосудистый шов как элемент сосудистой хирургии». Предложена классификация кровотечений после операций на аорте и артериях на основе анализа архивных материалов отделения хирургии сосудов ИССХ им. А. Н. Бакулева за период 1961–1983 гг. как осложнений применения сосудистого шва.

Теоретическая и практическая значимость работы связана с тем, что автором изучены предпосылки возникновения идеи шва сосуда, воссоздана история разработки бокового и кругового швов сосудов, проанализировано внедрение шва сосудов в клиническую сосудистую хирургию, варианты его клинического применения как неразрывного элемента реконструктивной сосудистой хирургии, обоснована институционализация сосудистой хирургии, произошедшая в 50-е гг. XX века, и особенности применения сосудистого шва сегодня; предложена периодизация разработки и клинического применения шва сосудов, и определить его роль в возникновении и развитии сосудистой хирургии.

Результаты исследования могут быть использованы научными сотрудниками, как историками медицины для дальнейшего изучения данной темы; сотрудниками медицинских музеев для создания научно-тематических планов и экспозиций, 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».

Источниковая база и методы исследования довольно разнообразны и включают: вещественные источники из фондов Музея сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева» Минздрава России; архивные материалы; печатные материалы; визуальные источники и др. Для обработки полученных данных были применены методы историко-медицинского описания, исторической реконструкции, методики системно-структурного и системно-хронологического анализа, а также метод анкетирования для опроса сосудистых хирургов регионов России. Автором создана 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.,

Результаты исследования доложены на всероссийских съездах и конференциях, региональных конференциях, и широко донесены до историко-медицинской и хирургической общественности. По теме

диссертации опубликовано 27 научных работ, из которых 4 научные статьи напечатаны в периодических изданиях, рекомендованных ВАК России, в них отражены все разделы выполненного диссертационного исследования.

В ходе исследования были выполнены все поставленные задачи, позволившие решить важную для истории медицины и сердечно-сосудистой хирургии проблемы по воссозданию истории разработки в эксперименте и внедрения в клинику сосудистого шва, включая осложнения его применения.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Выводы и практические рекомендации, сформулированные по результатам исследования, научно аргументированы и логически обоснованы.

Заключение. Судя по автореферату, диссертационное исследование Щелкунова Н.Б. на тему «История разработки и внедрения сосудистого шва и его роль в развитии хирургии сосудов», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 07.00.10 – История науки и техники (история медицины) и 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия, по актуальности проблемы, научной новизне и практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует квалификационным требованиям п. 9 (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Щелкунов Николай Борисович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 07.00.10 - История науки и техники (история медицины) и 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Зав. кафедрой гуманитарных дисциплин и биоэтики
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
специальность 07.00.10 – история науки и техники (медицинские науки)
194100, Санкт-Петербург,
ул. Литовская, дом 2.
spb@gpma.ru
(812) 295-06-46



Микиртичан Галина Львовна

Микиртичан Г. Л.
Щелкунов Н. Б.
20