

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, руководителя научно-организационного отдела Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» Кабановой Светланы Александровны на диссертацию Крюкова Юрия Юрьевича на тему: «Возникновение и развитие хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в.», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 5.6.6. История науки и техники.

### Актуальность темы диссертации

Знание истории любой дисциплины, её истоков, зарождения и развития безусловно способствует формированию её фундаментальных основ. Это позволяет объективно оценивать уровень и значимость данной научной дисциплины, её современное развитие и возможность составления прогнозов на будущее. А будущее хирургии сосудов совсем не исчерпано и, оставаясь одним из приоритетных направлений современной хирургии, требует уже сегодня гораздо большего количества знаний и новых технологий для движения вперед. Это касается не только лечения аневризм сосудов, но и разнообразной этиологии травм и ранений сосудов различной локализации, а также патологии венозной системы.

В научных трудах, посвященных историческому развитию хирургии сосудов в России, часто упоминают хирургов, работавших во второй половине XIX – и начале XX веков (Н.В. Экк, И.Ф. Сабанеев, С.К. Софотеров, Н.А. Богораз). Но не менее важными и актуальными явились труды хирургов, связанных с хирургическим лечением аневризм сосудов. Эта проблема в основном разрабатывалась в первой половине XIX века, но, к сожалению, сведения о первопроходцах этого научного направления в нашей стране

малочисленны и фрагментарны. Имеются краткие сведения о вкладе в это направление хирургии Н.И. Пирогова, И.Ф. Буша, И.В. Буяльского, Х.Х. Саломона, что не даёт целостного представления об этом периоде истории развития хирургии аневризм сосудов.

В связи с вышесказанным, диссертационная работа Юрия Юрьевича Крюкова является безусловно актуальной, восполняет имеющийся пробел в истории развития хирургии аневризм сосудов в Российской Империи в первой половине XIX века.

### **Степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Автор чётко сформулировал цель и задачи исследования. Положения, выносимые на защиту, обоснованы и подтверждены достаточным объемом изученных литературных и архивных источников. В работе для анализа полученных результатов соискатель использовал различные методы исторического исследования. Полученные результаты интерпретируются автором весьма академично и аргументировано. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным целям, задачам и положениям, выносимым на защиту.

### **Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов**

Достоверность полученных результатов обусловлена весьма большим количеством историко-медицинского материала: 35 архивных источников, 112 печатных источников, визуальных и вещественных источников, а также использование адекватных методов исследования. Результаты исследования подробно проанализированы и в том числе представлены в виде таблиц.

Впервые в отечественной медицинской литературе описаны предпосылки возникновения хирургии аневризм сосудов в Российской империи. Автор продемонстрировал, что в начале своего исторического пути хирургия аневризм сосудов опиралась на достижения знаменитых шотландских врачей — анатома W. Hunter и хирурга J. Hunter, которые некоторыми исследователями заслуженно считаются основоположниками ангиологии и сосудистой хирургии в Европе, а также итальянского анатома и хирурга A. Scarpa.

Юрий Юрьевич Крюков, проведя анализ всех полученных им данных, предлагает принять за точку отсчёта в развитии хирургии аневризм сосудов в России — 1806 год, город Санкт-Петербург. Автор работы связывает это с началом научно-практической деятельности И.Ф. Буша в качестве директора первой в России хирургической кафедральной клиники при Императорской медико-хирургической академии, основателя первой отечественной хирургической научной школы данного направления. Весьма подробно раскрыта роль ближайших учеников И.Ф. Буша: И.В. Буяльского, В.В. Пеликана, Х.Х. Саломона и др.

Соискатель разработал рабочую периодизацию истории хирургии аневризм сосудов в Российской империи в первой половине XIX в., включающую 3 этапа (периода): первый (1806–1820), второй (1821–1842) и третий (1843–1850). Следует отметить, что автор впервые выявил и подтвердил 2 мировых приоритета, авторство которых принадлежит российским ученым и 10 новых видов операций и технологий, выполненных впервые в Российской империи в первой половине XIX века при аневризмах артерий.

Крюкову Юрию Юрьевичу также впервые удалось изучить взаимосвязи между установленными им историческими событиями (разработкой и выполнением операций, написанием диссертаций, изданием монографий, изобретением инструментов и др.) и воссоздать полноценную картину формирования и становления хирургии сосудистых аневризм в Российской империи в первой половине XIX в.

Несомненной научной новизной является то, что автор впервые ввел в научный оборот материалы из 24 архивных дел, 10 диссертаций первой половины XIX в. и 1 малоизвестный ранее атлас, посвященный технике перевязки наружной подвздошной артерии. Данные диссертационных работ, впервые переведенные автором с латинского языка на русский, позволяют наиболее достоверно и полно осветить развитие хирургии аневризм сосудов в исследуемый период.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов.**

Данная работа существенно дополняет знания о состоянии хирургии аневризм сосудов в Российской империи в XIX в. и может служить отправной точкой для дальнейших исследований исторического развития этой хирургической специальности в СССР и современной России. Выявленные автором научные и практические приоритеты в этой области хирургии способствуют укреплению культурного и научного суверенитета нашей страны, повышению значимости достижений отечественной хирургии в мировом научном информационном пространстве.

Результаты диссертационной работы могут быть включены в отечественные учебные пособия и программы подготовки по истории медицины и сердечно-сосудистой хирургии в медицинских учебных учреждениях и культурно-образовательную деятельность исторических музеев, имеющих экспозиции на медицинскую тему.

Работа может стать одним из источников при подготовке научных трудов по истории хирургии России.

### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Основные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 5.6.6. История науки и техники, в частности областям исследования специальности, обозначенным пунктами 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9.

## **Полнота освещения результатов диссертации в печати.**

### **Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных**

По результат своего исследования автор опубликовал 8 научных статей, из них 6 – в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 1 – в журнале, индексируемом в международной базе данных Chemical Abstracts, 1 – в ином издании. Опубликованные автором работы отражают основные положения диссертационного исследования Крюкова Юрия Юрьевича. Материалы диссертации доложены на 7 научных конференциях и форумах.

### **Структура и содержание диссертации**

Диссертация изложена на 161 странице компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который включает 24 архивных дела, 11 раритетных научных сочинений первой половины XIX в., 112 публикаций отечественных и зарубежных авторов и приложений.

Во введении автор сформулировал актуальность, степень разработанности изучаемой тематики, цель и задачи исследования. Указана научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость работы, основные положение, личный вклад автора и внедрение результатов. Следует отметить, что материалы диссертации уже внедрены в учебный процесс кафедры сердечно-сосудистой хирургии с курсом аритмологии и клинической электрофизиологии в ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России и в научно-исследовательскую, тематико-экспозиционную и лекционную деятельность отдела истории сердечно-сосудистой хирургии в этом же научном учреждении.

Первая глава посвящена анализу доступных автору литературных источников, в которых описано состояние хирургии аневризм сосудов в

Российской империи. В качестве источников автор приводит также научные статьи, монографии, руководства и известные историкам медицины труды В.И. Опделя, В.И. Колесова, Ш.И. Удермана и М.Б. Мирского. В этих трудах обнаружено множество противоречивых фактов, требующих уточнения.

Во второй главе представлены источниковая база и методы исследования. Материалами исследования включают в себя 24 архивные дела из крупных исторических архивов Москвы и Санкт-Петербурга и 11 сочинений, указанных как раритетные, обнаруженных автором в библиотеках России, Литвы и Эстонии. Кроме того, исследования основано на достаточном количестве печатных, визуальных и вещественных источников. В работе были использованы классические, известные многим историкам медицины методы и методики историко-медицинского исследования.

В третьей главе автор перешел к описанию результатов собственных исследований. Представлен первый исторический этап развития хирургии аневризм сосудов в Российской империи. Кроме того, особое внимание автор уделил описанию предпосылок возникновения этого направления хирургии в России. Соискатель сделал предположение о причине почти столетнего отказа российских хирургов от активного выполнения операций на артериях по поводу аневризм, несмотря на то, что первое описание техники перевязки артерий при аневризме встречается в отечественной литературе в 1710 году. Точкой отсчета в хирургии аневризм сосудов в России автор считает 1806 год и связывает это с практической и образовательной деятельностью И.Ф. Буша и его учеников в Санкт-Петербурге. Немаловажно, что соискатель обнаружил и ввел в научный оборот первые отечественные диссертации, посвященные аневризмам артерий.

Четвертая глава характеризует второй этап развития хирургии сосудистых аневризм в Российской империи. Автор представил приоритеты в выполнении операций на артериях Н.Ф. Аренда, А.А. Гиббса, Х.Х. Саломона, А.И. Поля и др. Ю.Ю.Крюков отмечает, что в этот период хирургия артериальных аневризм развивается уже в нескольких крупных городах Российской империи, проводятся операции на разных артериях при аневризмах. В это же время впервые были

опубликованы фундаментальные труды в этой области хирургии, в частности атласы И.В. Буяльского и Н.И. Пирогова, монография И.Ф. Гильтебрандта.

В пятой главе рассмотрен третий этап развития хирургии сосудистых аневризм, который говорит о распространении данной технологии в дальние регионы Российской империи. Ценным является то, что автор описывает появление новых технологий, в частности использование анестезии при выполнении операции на сосудах.

Заключение написано достаточно подробно и отражает содержание диссертационного исследования. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Практические рекомендации подтверждают значимость диссертационной работы для историков медицины, сердечно-сосудистых хирургов и музейных работников.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат полностью отражает основные положения, изложенные в диссертации и выносимые автором на защиту, написан в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертация Юрия Юревича Крюкова представляет собой законченное научное исследование, написана в академичном стиле, четким языком, читается с большим интересом. Украшает диссертацию хронологическая таблица, содержащая все основные представленные в работе события из истории развития хирургии аневризм сосудов в Российской империи в первой половине XIX в. Впечатляет большая работа автора по изучению, тщательному анализу и переводу диссертационных работ по аневризмам сосудов соответствующего исторического периода с латинского языка на русский.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, однако имеется ряд замечаний, не носящих принципиального характера:

1. В понятие хирургия сосудов, кроме лечения аневризм, безусловно, входят различной этиологии ранения и травмы артерий, венозная патология, но данные разделы автором диссертации в указанный исторический период не изучены. Правда, во введении диссертации сказано, что исследование проведено на примере хирургического лечения аневризм сосудов. Тем не менее, мне представляется более корректным увязать название самой диссертации именно с хирургическим лечением сосудистых аневризм.

2. С моей точки зрения, выдвинутые автором критерии по разделению изучаемого автором исторического периода развития хирургии аневризм сосудов в Российской империи на 3 этапа, в определенной степени условны и не очень значимы для характеристики развития данного научного направления. В частности, им не объяснены причины окончания исследований по истории развития хирургии аневризм сосудов в России именно серединой XIX века.

3. Справедливо отметив мировой приоритет В.В. Пеликана по разработке им в 1816 г. метода хирургического лечения аневризм, заключающегося в перевязке пораженной артерии и сопровождающей ее вены, соискатель не подчеркнул большой значимости этой операции на последующее развитие данного направления исследований, на создание теории редуцированного кровообращения.

Указанные замечания не снижают научно-практической ценности диссертации и не влияют на ее положительную оценку.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Крюкова Юрия Юрьевича на тему: «Возникновение и развитие хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в.», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи воссоздания целостной картины формирования хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX



в., что имеет важное значение для истории науки и техники. Диссертация соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Крюков Юрий Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 5.6.6. История науки и техники.

**Официальный оппонент**

доктор медицинских наук

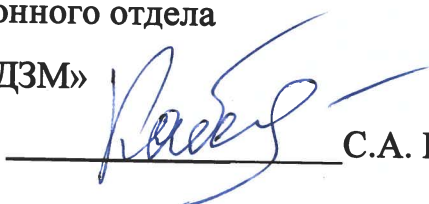
(07.00.10 (5.6.6.) – История науки и техники, 14.00.27 (3.1.9) – Хирургия),

доцент, руководитель научно - организационного отдела

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»

Подпись:

«28» апрель 2023

  
С.А. Кабанова

Подпись доктора медицинских наук, доцента С.А. Кабановой заверяю:

Ученый секретарь

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»

кандидат медицинских наук

  
О.Б. Шахова



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»)

Адрес: 129090, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3

Телефон: +7 (495) 620-10-78

E-mail: sklif@zdrav.mos.ru