

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кардиохирургическим отделением Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Гудымовича Виктора Григорьевича** 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

Накопление знаний по истории хирургии сосудов и их адекватная оценка закладывает фундаментальную основу для поиска принципиально новых подходов и идей, способных обеспечить ее дальнейший рост, и способствует совершенствованию профессионально значимых качеств и компетенций сердечно-сосудистых хирургов.

В настоящее время в литературе имеются неоднозначные сведения об историческом наследии сосудистой хирургии в нашей стране. В большей части исследований становление этого направления хирургии связано с возникновением и распространением реконструктивной ангиохирургии в начале XX в. Научные работы, посвященные изучению состояния хирургии сосудов в первой половине XIX в., в донаркозную и доантисептическую эру, отсутствуют. Некоторые фрагментарные сведения об этом периоде истории хирургии сосудов можно встретить в хирургических руководствах, написанных более полувека назад, «юбилейных» статьях и биографических работах о выдающихся хирургах XIX в. Однако представленные в этих работах данные часто противоречивы и не подкреплены ссылками на первичные источники.

Таким образом, не вызывает сомнений актуальность обращения Ю.Ю. Крюкова к истокам хирургии сосудов в нашей стране, проведенное автором исследование позволяет структурировать и проанализировать научно-практический опыт отечественных хирургов XIX в. и, преодолев фрагментарность предыдущих исследований, представить целостную картину возникновения и развития хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в.

Степень обоснованности положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Положения, представленные в диссертации, научно обоснованы, аргументированы и достоверны, так как базируются на результатах анализа достаточного количества историко-медицинских источников и использовании общепринятых методов историко-медицинского исследования. Содержание работы соответствует сформулированным на начальном этапе работы цели и задачам исследования. Выводы диссертационной работы закономерно вытекают из основных положений и имеют безусловное научное и практическое значение. Практические рекомендации изложены последовательно и логично.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Достоверность проведенного Ю.Ю. Крюковым исследования определяется репрезентативностью историко-медицинского материала, включенного в диссертацию. Автором проанализированы 35 архивных источников (24 архивных дела, 11 раритетных научных сочинений, опубликованных в Российской империи с 1815 г. по 1850 г.), переведенный на русский язык текст которых впервые введен автором в научный оборот, 112 печатных источников (научные статьи, хирургические руководства, монографии), визуальные источники (титулы книг, литографии и рисунки) и вещественные источники (хирургические инструменты). В работе

использованы историко-медицинские методы исследования, соответствующие цели, задачам и характеру первичного материала.

В диссертации впервые изучены предпосылки, время, место и обстоятельства возникновения хирургии сосудов в Российской империи. Показано, что зарождению этого направления хирургии в нашей стране предшествовали научно-практические достижения в хирургии сосудов в Европе в XVIII в. и начале XIX в. Автор пришел к выводу, что хирургия сосудов в Российской империи началась в 1806 г. в Санкт-Петербурге.

Впервые автором проведен всесторонний исторический анализ развития этого направления хирургии в Российской империи в первой половине XIX в., выделены и обоснованы конкретными фактами 3 исторических этапа развития хирургии сосудов в данный период: первый — с 1806 г. по 1820 г., второй — с 1821 г. по 1842 г., третий — с 1843 г. по 1850 г.

Впервые выявлены мировые и отечественные приоритеты российских хирургов XIX в. в разработке и выполнении операций на сосудах.

Впервые сформирована целостная картина возникновения и развития хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Ю.Ю. Крюкова представляет большой научно-практический интерес, поскольку является первым историко-медицинским исследованием, полностью посвященным состоянию хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в. Представленные результаты призваны восполнить имеющийся в настоящее время пробел в анализе исторического наследия сосудистой хирургии в нашей стране и стать основой для исторических научных исследований этого направления хирургии.

Результаты исследования могут быть использованы при написании научных работ по истории медицины и хирургии, при составлении хирургических руководств, в учебном процессе при подготовки общих и

сердечно-сосудистых хирургов в медицинских высших учебных заведениях. Представленный в диссертации практический опыт предшественников может служить фундаментом для разработки новых методов лечения заболеваний сосудов и их профилактики. Полученные данные могут быть использованы в создании временных и стационарных экспозиций в профильных музеях.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 5.6.6. История науки и техники. Результаты проведенного исследования соответствуют 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

Результаты выполненного исследования отражены в 8 научных статьях, 6 из которых опубликованы в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 1 статья — в журнале, индексируемом в международной базе данных Chemical Abstracts, 1 статья — в ином издании. Опубликованные автором работы отражают основные положения диссертации. Отдельные фрагменты диссертации доложены на международных и всероссийских конференциях и форумах.

Структура и содержание диссертации

Диссертация имеет традиционную структуру, изложена на 161 странице компьютерного текста и состоит из введения, 5 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, 3 главы с результатами собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который содержит 24 архивных дела, 11 раритетных научных сочинений первой половины XIX в., 112 публикаций отечественных и зарубежных авторов, и приложений.

Во введении автор обосновывает актуальность изучаемой проблемы, излагает цель и задачи работы, приводит описание научной новизны, теоретической и практической значимости.

В главе 1 представлен обзор доступной отечественной и зарубежной хирургической и историко-медицинской литературы, посвященной истории сосудистой хирургии в России. Показано, что сведений о хирургии сосудов в Российской империи в начале XIX в. и на протяжении первой его половины практически нет. Некоторые фрагментарные данные об этом периоде развития хирургии сосудов можно встретить в трудах отечественных хирургов и историков медицины, однако они не позволяют полно и корректно представить целостную картину. Кроме того, большинство утверждений противоречивы и не подкреплены ссылками на соответствующие архивные или печатные источники.

В главе 2 описаны материалы и методы исследования, использованные для написания данной диссертации. В частности, работа основана на изучении и анализе архивных, печатных, визуальных и вещественных источников. Для изучения и обработки полученных данных были применены исторический, диалектический, системный, индуктивный и дедуктивный методы исследования. Сравнительно-хронологический анализ материалов о состоянии хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в. позволил автору выделить 3 основных исторических этапа развития этого направления хирургии в данный период: первый — с 1806 г. по 1820 г., второй — с 1821 г. по 1842 г., третий — с 1843 г. по 1850 г.

В главе 3 представлены предпосылки, время, место и обстоятельства возникновения хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в. и изложено развитие этого направления хирургии в Российской империи с 1806 г. по 1820 г. В этой главе показано, что несмотря на то что первое упоминание в отечественной литературе о хирургическом лечении аневризм встречается еще в 1710 г., хирургия сосудов возникла только в 1806 г. Начало этого направления хирургии тесно связано с научно-практической

детальностью И.Ф. Буша и его учеников в области хирургии сосудов. Здесь следует отметить, что большую роль в этом процессе сыграл шотландский хирург J. Hunter, усовершенствовавший технику перевязки артерии при аневризме. Однако до 1821 г. в Российской империи по методу J. Hunter проводили перевязки только бедренной артерии при ее аневризме или при аневризме подколенной артерии. В этот период были написаны первые научные работы, посвященные хирургическому лечению аневризм артерий.

В главе 4 описано состояние хирургии сосудов в Российской империи с 1821 г. по 1842 г. В этот период хирурги во многих городах Российской империи стали проводить перевязки различных артерий по J. Hunter при аневризме. Кроме того, отечественные хирурги изобрели хирургические инструменты для операций на сосудах. Накопленные знания о хирургическом лечении аневризм описывались в руководствах и монографиях того времени.

В главе 5 представлен процесс развития хирургии сосудов в Российской империи с 1843 г. по 1850 г. Автором продемонстрировано, что в этот период перевязки артерий по J. Hunter при аневризме стали широко выполнять хирурги даже в провинциальных городах Российской империи. Крайне интересен тот факт, что в 1847 г. была благополучно выполнена гальванопунктура пациенту с аневризмой восходящего отдела аорты. Такая манипуляция технически сложно выполнима и в настоящее время. Установлено, что в конце XIX в. впервые отечественные хирурги стали применять наркоз во время операции по поводу аневризмы.

В заключении кратко и информативно обобщены основные результаты работы. Диссертация заканчивается выводами и практическими рекомендациями. Они доступно и логично изложены, отражают основное содержание диссертации и соответствуют поставленным цели и задачам.

Работа структурирована, легко читается, проиллюстрирована таблицами и рисунками.

Соответствие содержание автореферата основным положениям и выводам диссертации

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

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

К несомненному достоинству диссертационной работы следует отнести иллюстрации, отображающие титульные листы редких печатных изданий XIX в., фотографии хирургических инструментов, применявшихся в хирургии сосудов в то время, редкие гравюры портретов выдающихся хирургов.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертации нет. В порядке дискуссии хотелось бы обсудить следующие вопросы:

1) Какое отражение получили научно-практические разработки отечественных хирургов первой половины XIX в. в развитии сосудистой хирургии в Российской империи в последующие годы?

2) Использовали ли что-то из опыта хирургов того времени советские хирурги?

3) Применяются ли какие-либо технические или теоретические детали операций первой половины XIX в. сегодня?

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 полноценной картины становления хирургии сосудов в Российской империи в первой половине XIX в., что имеет важное значение для истории науки и техники.

Диссертации не содержит недостоверных сведений и 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

(14.01.26 (3.1.15.) – Сердечно-сосудистая хирургия),

профессор, заведующий кардиохирургическим отделением

ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России

Подпись:

В.Г. Гудымович

«3» мая 2023

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.Г. Гудымовича заверяю:

Ученый секретарь ректората Института усовершенствования врачей

ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

С.А. Матвеев

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России)

Адрес: 105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70

Телефон: +7 (499) 464-03-03

E-mail: info@pirogov-center.ru