

## 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),  
14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия**

В настоящее время проблемы отечественной хирургии крайне редко является объектом исторического исследования. В последнее десятилетие несмотря на стремительное развитие отдельных специальностей хирургии трудов по истории их возникновения, разработке способов и методов хирургического лечения заболеваний, эволюции создания оперативных техник крайне мало. Решение отдельных современных проблем хирургии невозможно без обращения к ее истокам. Наравне с успехами в области сердечно-сосудистой хирургии, частота развития кровотечений после реконструктивных операций на сосудах составляет по данным различных авторов 1-3%, а их профилактика и лечение остается проблемой для хирургии. В связи с этим, диссертационное исследование Н.Б. Щелкунова является актуальным, значимость которого, как для истории медицины, так и для сердечно-сосудистой хирургии не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования заключается в воссоздании истории сосудистого шва от момента его зарождения до широкого клинического применения в реконструктивной хирургии с одной стороны, анализе осложнений (кровотечений) при его применении с другой. Автором впервые введены в научный оборот биографии пионеров шва сосудов R.Lambert, Hallowell, С.К. Софотерова, показано значение трудов Н.И. Напалкова (1900), С.К. Софотерова (1910) для становления сосудистой хирургии как самостоятельной специальности и научно-практической дисциплины. Впервые проведена историческая реконструкция швов сосудов Lambert-Hallowell (1759), А.А. Ясиновского (1889), Л.В. Орлова (1896), метода E.Kuster (1877), анастомоза (фистулы) Н.В. Экка (1877) в условиях DryLab для иллюстрации редких техник сосудистого шва, а также доказательства того, что эти техники нельзя считать началом хирургии сосудов. Всесторонний и целостный анализ истории разработки техники операции, ее модификаций, оригинальный подход к проблеме исследования позволили автору сформулировать этапы эволюции (периоды) истории разработки сосудистого шва на основе концепции смены парадигмы по Т. Куну (1977).

В хирургической части исследования автор на основе ретроспективного анализа 170 случаев послеоперационных кровотечений по данным отделения хирургии сосудов ИССХ им. А.Н. Бакулева АМН СССР (1961-1983 гг.) изучил причины и механизмы развития кровотечений после операций на аорте, магистральных и периферических артериях, обусловленных техникой сосудистого шва, на основе которых предложил рабочую классификацию послеоперационных кровотечений, сформулировал рекомендации для хирургов.

Источниковая база исследования, включая вещественные источники, архивные (72 документа) и печатные материалы, достаточная, анализ которых позволил решить поставленные в исследовании задачи. Количество клинического материала (более 3000 операций на сосудах) адекватно для получения достоверных статистических данных.

В автореферате в полном объеме изложено содержание всех разделов диссертации, работа выдержана стилистически грамотно, отражает большой научный потенциал исследователя. Выводы диссертационного исследования в полной мере соответствуют поставленным задачам, отражают сущность всей научно-исследовательской работы.

Апробация основных результатов диссертационного исследования проведена на форумах всероссийского и регионального уровней. Результаты исследования опубликованы в 27 печатных работах, включая 4 публикации в журналах, рецензируемых ВАК, что соответствует уровню кандидатской диссертации.

В целом автореферат оставляет целостное и благоприятное впечатление, принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата на диссертационную работу Щелкунова Н. Б. нет.

В связи с вышеизложенным, считаю что диссертационная работа Н.Б. Щелкунова на тему «История разработки и внедрения сосудистого шва и его роль в развитии хирургии сосудов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для истории науки и техники (истории медицины) и сердечно-сосудистой хирургии, и соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 № 1168), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата наук по специальностям 07.00.10 – История науки и техники (медицинские науки), 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Доктор медицинских наук, профессор,  
Директор ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр имени  
академика Е.Н. Мешалкина» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации



А.М. Чернявский

Подпись доктора медицинских наук,  
профессора Чернявского Александра Михайловича заверяю

*Руководитель*



19 марта 2020 г.

*И.И. Карпенко*