

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Диссертация Н. Б. Щелкунова посвящена изучению истории разработки сосудистого шва и его многочисленных модификаций, внедрения этой технологии в хирургическую практику и установлению ее роли в развитии сосудистой хирургии. Кроме того, в работе рассмотрены сроки и причины кровотечений после операций на аорте и магистральных артериях. Поскольку работ, посвященных истории сосудистой хирургии, в отечественной литературе крайне мало, а кровотечения были, есть и будут жизнеугрожающим осложнением операций на сосудах, считаю диссертационное исследование Н. Б. Щелкунова своевременным и актуальным.

Кардинально новым как для истории хирургии в целом, так и для истории сосудистой хирургии, в частности, является оригинальный подход автора к периодизации истории разработки сосудистого шва как смены парадигм: в XVIII–XIX вв. шов сосуда был казуистикой, в конце XIX в. он стал самостоятельной операцией, а в середине XX столетия вошел составной частью в сосудистую хирургию, ставшую сегодня крупным направлением сердечно-сосудистой хирургии. Исходя из этой оригинальной концепции автор убедительно доказал, что ни первый шов сосуда S. Hallowell (XVIII в.), ни вено-венозный анастомоз Н. В. Экка (XIX в.) не могли стать началом хирургии сосудов (как это порой интерпретируется в работах по истории сосудистой хирургии). Хирургия сосудов, по мнению Н. Б. Щелкунова, началась в 1890-х гг. с разработки и внедрения бокового шва сосудов, продолжилась в начале XX в. после разработки циркулярного шва артерии и завершилась в середине XX в. институализацией сосудистой хирургии как учебно-образовательной и научно-практической дисциплины.

Также впервые Н. Б. Щелкунов обосновал причины забвения шва сосудов в XIX в., выдвинув и доказав гипотезу о том, что развитию этой операции мешали отсутствие соответствующих технологий, тромбоз сосудов в месте шва, а также предвзятое мнение хирургов о том, что пульсация артерии не даст шву ее стенки зажить полноценным рубцом. Н. Б. Щелкунов впервые ввел в научный оборот диссертации Н. И. Напалкова (1910) и С. К. Софотерова (1910). Диссертация Н. И. Напалкова стала первой в отечественной литературе работой, посвященной шву сосудов. Н.И. Напалков не только собрал всю мировую статистику шва сосудов как самостоятельной операции в клинике, но и предположил, что сосудистый шов может стать фундаментом для развития хирургии сердца. С.К. Софотеров первый сформулировал роль сосудистого шва в общей хирургии, предположив, что из него в будущем сформируется сосудистая хирургия.

Практическая ценность работы также велика. В хирургической ее части на основании анализа более 3000 операций на сосудах Н. Б. Щелкунов выявил 170 эпизодов послеоперационных кровотечений, систематизировал их, предложил рабочую классификацию, выявил сроки возникновения, причины, и сформулировал для практических хирургов конкретные предложения по снижению этого грозного осложнения, увеличению эффективности операций на сосудах всех бассейнов, особенно аорты, подвздошных и бедренных артерий.

Источниковая база исторической части исследования оптимальна, а ее критический анализ позволил автору сформулировать цель исследования и решить поставленные для ее достижения задачи. Количество клинических наблюдений также более чем достаточно для получения достоверного ответа на клиническую задачу диссертации, посвященную анализу причин кровотечений после операций на аорте и магистральных артериях.

В автореферате в полном объеме представлены содержания всех разделов диссертации. Положения, выдвинутые на защиту, соответствуют поставленным цели и задачам, отражают сущность рецензируемой работы, а выводы конкретизируют эти положения и свидетельствуют о законченности исследования.

Основные результаты диссертации апробированы как на всероссийском (Ежегодные сессии НМИЦ ССХ им. А. Н. Бакулева Минздрава России и Всероссийские съезды сердечно-сосудистых хирургов), так и региональном уровнях на исторических и на клинических хирургических форумах. Количество публикаций (27, включая 4 статьи в рецензируемых ВАК журналах) соответствует уровню кандидатской диссертации.

Автореферат написан грамотным литературным языком, в целом оставляет благоприятное впечатление от дизайна исследования и полученных результатов.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертационного исследования Н. Б. Щелкунова нет.

В связи с вышеизложенным заключаю, что диссертационная работа Н. Б. Щелкунова на тему «История разработки и внедрения сосудистого шва и его роль в развитии хирургии сосудов», представленной 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 24.09.2013г. № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 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,
заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии
ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет»,
заведующий отделением кардиохирургии (№2)
ГБУЗ Тверской области «Областная клиническая больница»

Ю. И. Казаков

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Ю. И. Казакова ЗАВЕРЯЮ



20 февраля 2020 г.