

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук (3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия»), Гамзаева Алишира Баги оглы на диссертационную работу Шевякина Данила Владимировича «Изоляция ушка левого предсердия как метод профилактики инсульта в кардиохирургии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность избранной темы

Ишемический инсульт занимает одно из первых мест среди причин смерти и инвалидизации во всем мире. В то же время, мерцательная аритмия влечет за собой многократное увеличение риска его возникновения за счет кардиоэмболии из ушка левого предсердия. Согласно Европейским рекомендациям 2020 года сопутствующая изоляция данного образования с целью профилактики инсульта может рассматриваться при планировании кардиохирургических вмешательств у больных с дооперационной фибрилляцией предсердий. Вместе с тем, пациенты с синусовым ритмом, которые в 30% случаев переносят данную аритмию в периоперационном периоде также обладают высоким риском инсульта, однако не имеют четких способов профилактики. Исследования в данном направлении обладают достаточно противоречивыми результатами. В этой связи сопутствующая изоляция ушка левого предсердия является актуальным направлением, которое требует детального изучения и развития.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации четко сформулированы и аргументированы. Их обоснованность обусловлена результатами исследования, полученными с использованием методов сравнительного статистического анализа и соблюдением принципов доказательной медицины. Выполнено сопоставление полученных данных с материалами, опубликованными по теме диссертации. Практические рекомендации сформулированы в соответствии с выводами, которые в свою очередь объясняют научные положения.

Достоверность и новизна исследования

Достоверность исследования в прежде всего определяется источником получения первичных данных, в качестве которых использовались утвержденные формы медицинской документации. Регистрация первичных и вторичных конечных точек

исследования осуществлялась в соответствии со стандартами и алгоритмами современной диагностики. Результаты исследования получены в ходе статистического анализа, проведенного с использованием высокоточных методов, таких как многофакторная регрессия. Выводы и практические рекомендации подтверждаются указанием достоверных статистических отличий, а также отвечают поставленной цели и задачам исследования.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнения. Представленное исследование является первым отечественным научным трудом, в котором продемонстрированы краткосрочные и средне-отдаленные результаты влияния сопутствующей изоляции ушка левого предсердия на частоту ишемического инсульта, для кардиохирургических пациентов, прооперированных с использованием искусственного кровообращения по поводу различных патологий, включая как пациентов с фибрилляцией предсердий, так и без данной аритмии в анамнезе. Также, впервые в Российской Федерации исследована безопасность и частота неполной изоляции ушка левого предсердия, выполненная путем его резекции.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные в ходе выполнения диссертационной работы результаты безусловно представляют интерес для научной и практической медицины.

Выполнение изоляции ушка левого предсердия в качестве дополнения к основному кардиохирургическому вмешательству позволило улучшить результаты операций с искусственным кровообращением путем снижения частоты краткосрочного и средне-отдаленного ишемического инсульта. В этой связи внедрение данной методики имеет все шансы на то, чтобы стать рутинным элементом комплексной профилактики данного осложнения во время операций на открытом сердце. Проведенный отдельный регрессионный анализ улучшил понимание механизмов развития ишемического инсульта, а также определил возможные точки приложения для снижения его частоты, что в свою очередь является плодотворной почвой для дальнейших исследований.

Стоит также отметить, что результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы к внедрению в практическую деятельность кардиохирургических отделений, а также в образовательный процесс высших медицинских учебных учреждений при обучении специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, а именно пункту 7 «Хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатических систем» и пункту 8 «Профилактика, диагностика и лечение осложнений хирургических, включая эндоваскулярные, методов лечения заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатических систем».

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования автором опубликовано 3 научные работы, в том числе 2 оригинальные научные статьи и 1 обзор в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus.

Структура и содержание диссертации

Диссертация напечатана 14 размером шрифта «Times New Roman» в программе «Microsoft Word». Объем работы составляет 96 страниц и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования, обсуждение результатов исследования, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы.

Диссертация иллюстрирована 7 таблицами, 17 рисунками. Список литературы включает 121 источник, из них 27 на русском языке.

В разделе «Введение» автор грамотно обосновал актуальность исследования, а также описал степень изученности вопроса. Аргументировано и структурировано сформулировал цель и задачи, описал научную новизну, осветил значимость и методологию. Продемонстрирован большой личный вклад в проведение диссертационной работы.

Первая глава представляет собой обзор литературы. Глава изложена корректно, дает глубокое понимание о современном положении проблемы. Перечень источников представлен достаточным количеством исследований, дополнен их критической оценкой. Абсолютное большинство использованных для обзора работ опубликованы в мировых индексируемых изданиях. Стоит отметить грамотное и последовательное использование как фундаментальных исследований, так и актуальных 5-летних публикаций. Важно подчеркнуть, что в обзор представлен исключительно ссылками на первоисточники.

Во второй главе, посвящённой материалам и методам исследования, автор развернуто описал его дизайн, конечные точки и особенности статистического анализа.

Детально осветил тактику периоперационного ведения пациентов, а также технику исследуемой процедуры. Дизайн исследования отвечает принципам доказательной медицины. Случай ишемического инсульта, который выступил в качестве первичной конечной точки, диагностировался с использованием одного из общепринятых методов нейровизуализации - спиральной компьютерной томографии. Учитывая, что диссертационная работа выполнена без использования псевдорандомизации групп, автором сделан правильный выбор в пользу применения в качестве основного метода статистического анализа многофакторной логистической регрессии. Вторичные конечные точки воспроизводимы, а их результаты репрезентативны и прозрачны.

Третья глава, посвященная результатам исследования, описана достаточно подробно. Основные данные обобщены в наглядных таблицах. Очевиден достаточный уровень статистического анализа.

В четвертой главе, посвященной обсуждению результатов, выполнена их критическая оценка, а также сравнение с ранее опубликованными данными. Стоит подчеркнуть, что глава изложена четко, логично и детально.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отвечают цели исследования. Практические рекомендации обоснованы и являются логичным продолжением выводов.

В целом, диссертация Шевякина Д.В. является завершенной научно-квалификационной работой.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Структура представленного автореферата в полном объеме отражает содержание диссертации. В соответствующих разделах освещены все необходимые для понимания сути работы материалы. Основные положения и выводы автореферата в точности повторяют текст диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по структуре, содержанию и оформлению диссертации нет. Стоит выделить грамотно разработанный дизайн исследования, высокий уровень статистического анализа, а также подробное описание исследуемой процедуры. Методология и результаты исследования сопровождается наглядными таблицами и иллюстрациями, что значительно улучшает восприятие информации.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Шевякина Данила Владимировича на тему «Изоляция ушка левого предсердия как метод профилактики инсульта в кардиохирургии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по снижению риска ишемического инсульта у пациентов, оперируемых в условиях искусственного кровообращения, имеющей существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии, что 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 (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шевякин Данил Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15 «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент

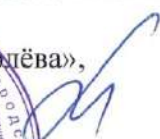
доктор медицинских наук, врач сердечно-сосудистый хирург III
кардиохирургического отделения, ГБУЗ НО «НИИ-СККБ имени
академика Б.А. Королёва»



А.Б. Гамзаев

Подпись доктора медицинских наук Гамзаева Алишира Баги оглы «заверяю»

Гл. врач ГБУЗ НО «НИИ-СККБ имени академика Б.А. Королёва»,
к.м.н.



А.Л. Максимов

Начальник отдела кадров ГБУЗ НО «НИИ-СККБ имени
академика Б.А. Королёва»

И.А. Нюнькина

« 31 » мая 2024 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области "Научно-исследовательский институт - Специализированная кардиохирургическая клиническая больница имени академика Б.А. Королёва" (ГБУЗ НО «НИИ-СККБ хирургии им. Академика Б.А. Королёва»). 603950, г. Нижний Новгород, улица Ванеева 209. Тел. +7(831)262 13 21, Web-сайт: <https://skkbnn.ru>, Email: mail@skkbnn.ru