

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стасева Александра Николаевича «Стратегия лечения дисфункций биологических протезов клапанов сердца в митральной позиции», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, медицинские науки.

Репротезирование митрального клапана при дисфункции биологического протеза является одним из наиболее сложных и рискованных вмешательств в кардиохирургии. Несмотря на то, что современные технологии и накопленный опыт позволили снизить госпитальную летальность, она остается высокой — до 15%. Это обуславливает необходимость постоянного поиска путей оптимизации хирургической тактики и снижения операционного риска. Одним из ключевых направлений в этой области является разработка стратегий управления рисками повторных операций, направленных на повышение их безопасности и эффективности. Именно этим актуальным и значимым проблемам посвящена диссертационная работа Стасева А.Н. В своем исследовании автор системно подошел к решению данной проблемы, охватив все этапы: от анализа долговечности различных моделей биологических протезов до внедрения инновационных хирургических методик и создания перспективных медицинских изделий. В ходе исследования было наглядно показано, что применение современных ксеноперикардиальных протезов третьего поколения («Юнилайн») приводит к значительному увеличению свободы от структурной дегенерации и улучшению отдаленной выживаемости пациентов по сравнению с ранними диэпоксидобработанными ксеноаортальными моделями («Кемкор/Перикор»). Были выявлены как модифицируемые (время искусственного кровообращения), так и немодифицируемые факторы риска госпитальной летальности, что позволило разработать прогностическую модель для оценки индивидуального риска пациента. Особое внимание уделено профилактике осложнений, связанных с повторным доступом к сердцу. Автором продемонстрирована высокая эффективность стратегии превентивного подключения периферического искусственного кровообращения перед рестернотомией, которая позволяет снизить частоту травм сердца и крупных сосудов, а также почти втрое сократить госпитальную летальность. Кроме того, подробно изучена и обоснована клиническая эффективность малоинвазивной методики «клапан-в-клапан», позволяющей сократить время искусственного кровообращения и пережатия аорты. Завершающим этапом работы стало экспериментальное обоснование новой модели баллонорасширяемого бесшовного биопротеза, предназначенного для имплантации по этой методике, что открывает новые перспективы для дальнейшего снижения инвазивности повторных вмешательств.

Дизайн исследования грамотно продуман и понятно сформулирован. Достаточный объем выборки пациентов (217 случаев повторных операций) и применение современных методов статистической обработки данных позволяют говорить об обоснованности и достоверности полученных результатов. Личный вклад автора в работу является существенным: он лично выполнял операции как в клинике.

так и в эксперименте, принимал активное участие в сборе и анализе данных, создании базы данных и подготовке публикаций. Сформулированные выводы логично вытекают из полученных результатов. Практические рекомендации, предложенные в работе, полностью соответствуют выводам и имеют высокую ценность для практической деятельности.

По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, из которых 20 — статьи в журналах, рекомендованных ВАК, а также 2 патента на изобретение. Основные положения диссертации доложены на ведущих российских и международных форумах, где получили высокую оценку научного сообщества.

Автореферат написан в классическом стиле квалификационного научного труда и в полной мере отражает содержание основного текста диссертации. Объем, структура и оформление работы соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Принципиальных замечаний к автореферату не имею.

Таким образом, диссертационную работу Стасева Александра Николаевича можно считать законченным научным трудом. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, полученным результатам, теоретической и практической значимости данная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 01.10.2018, от 20.03.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, медицинские науки.

Шумаков Дмитрий Валерьевич

руководитель отделения кардиохирургии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского) член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

« 28 » ноября 2025г.

Д.В. Шумаков

Подпись член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Д.В. Шумакова заверяю:

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2

Телефон: + 7 (499) 674-07-09. E-mail: moniki@monikiweb.ru

Ученый секретарь государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского) доктор медицинских наук, профессор

« 28 » ноября 2025г.

Н.Ф. Берестень