

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента**

**доктора медицинских наук, профессора Орловой Яны Артуровны на диссертационную работу Бадаляна Самсона Сергеевича на тему: «Качество жизни и функциональный статус пациентов после протезирования аортального клапана аутоперикардом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология».**

### **Актуальность исследования**

Увеличение продолжительности жизни в развитых странах приводит к росту популяции людей пожилого и старческого возраста, а значит и распространенности заболеваний, ассоциированных с возрастом. Болезни системы кровообращения, в целом, и аортальные пороки, в частности, являются проблемой здравоохранения, значение которой возрастает по мере увеличения пожилого населения.

Лечение аортального стеноза, являющегося самым распространенным клапанным пороком во взрослой популяции населения, отличается многочисленными подходами, разработанными для различных возрастных групп. Мотивацией для поиска все новых методов лечения аортального стеноза является не только стремление снизить показатели послеоперационной летальности или инвалидизации, но и улучшить качество жизни пациентов. Основными «переменными» в данном контексте служат уход от постоянного приема антикоагулянтов, увеличение долговечности имплантатов и получение гемодинамических параметров на клапане, приближенных к физиологическим. Относительно недавнее внедрение в широкую практику операции протезирования аортального клапана (АК) аутоперикардом определяет отсутствие каких-либо отчетов о качестве жизни пациентов в среднесрочной перспективе. Данный подход в хирургии АК подкупает как применением

аутологичного материала для реконструкции АК, так и отсутствием потребности в антикоагулянтах. Вместе с тем, новизна методики определяет отсутствие унифицированных протоколов ведения таких пациентов в отдаленные сроки после вмешательства, что является актуальной проблемой для кардиологов, наблюдающих этих пациентов в амбулаторных условиях.

Таким образом, научное исследование, посвященное изучению показателей качества жизни, а также клинических, эхокардиографических и функциональных параметров после протезирования АК аутологичным перикардом, представляется чрезвычайно актуальным.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

В представленном исследовании автором впервые в отечественной практике выполнена комплексная оценка среднеотдаленных результатов протезирования АК аутологичным перикардом. В частности, подробно изучены не только клинические результаты, но и такие параметры как качество жизни, эхокардиографические и функциональные показатели, приверженность к медикаментозной терапии и риск кровотечений. Для подробного анализа среднеотдаленных результатов протезирования АК аутологичным перикардом выбран расширенный спектр параметров эхокардиографического исследования с включением индекса эффективной площади отверстия и массы миокарда левого желудочка, оценкой наличия легочной гипертензии и частоты значимой недостаточности митрального клапана. Отмечается структурированность исследования, включая разделение на группы в зависимости от возраста и типа вмешательства, а также на подэтапы, с формулировкой конкретных конечных точек, специфичных для реализации задачи исследования. Исследование проведено с использованием оптимальных статистических методов. Для обследования пациентов использовались информативные современные методы исследования.

## **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность полученных результатов основывается на обширном клиническом материале и демонстрации сопоставимости исходных данных различных групп с использованием современных методов статистики. Для обследования больных применялись актуальные методы диагностики и лечения, что указывает на применимость результатов диссертации в современной клинической практике в условиях бурного развития медицинских технологий. Методология диссертации полностью отвечает требованиям, предъявляемым к современным научным исследованиям. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, закономерно вытекают из полученных результатов. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный и лечебный процесс ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

### **Оценка структуры и содержания диссертации.**

Диссертация представлена 114 страницами машинописного текста, содержит 11 рисунков и 25 таблиц. Название диссертационной работы полностью совпадает с ее содержанием и понятно отражает её суть. Цели и задачи исследования сформулированы четко и позволили структурировано оценить изучаемую проблему.

Первая глава (обзор литературы) представлена в виде подробного систематизированного обзора сравнительных исследований, посвященных показателям качества жизни и эхокардиографическим исходам после различных операций на АК.

Вторая глава (материалы и методы) включила подробное описание дизайна исследования, разделение пациентов на группы, критерии включения / исключения из исследования. Автором подробно описаны использованные методы клинического и инструментального обследования, а также методы статистического анализа.

Третья глава (результаты) разделена на этапы, что соответствует дизайну и задачам исследования. В первой части проведен анализ клинических результатов операции протезирования АК аутологичным перикардом. Второй этап включил подробную демонстрацию эхокардиографических параметров в виде сравнения с таковыми после протезирования механическим протезом. Третий этап посвящен сравнительной оценке функционального статуса пациентов. Четвертый – изучению качества жизни. Следует отметить, что для оценки качества жизни использовался не только стандартный опросник SF-36, но и специализированная анкета Perchinsky.

Глава 4 (обсуждение) включила анализ полученных результатов, отразила ограничения исследования и перспективы для будущего научного поиска в рамках изучаемого направления. Результаты диссертации сопоставлены с данными, опубликованными в мировой и отечественной литературе. Содержание главы демонстрирует актуальность выполненной работы и новизну полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и вытекают из полученных результатов, соответствуют цели и задачам исследования.

Автореферат содержит все требуемые разделы, отражает содержание диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ, в том числе, 1 статья в зарубежном издании, индексируемом в международных базах Web of Science и Scopus.

Принципиальных замечаний к работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Бадаляна Самсона Сергеевича на тему: «Качество жизни и функциональный статус пациентов после протезирования аортального клапана аутоперикардом», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Комарова Романа Николаевича и доктора медицинских наук, профессора Копылова Филлипа Юрьевича, представленная

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (ред. 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Бадалян Самсон Сергеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и 3.1.20 – «кардиология».

Официальный оппонент:

Заведующий возраст-ассоциированных заболеваний Университетской клиники обособленного подразделения

Медицинский научно-образовательный Институт (МНОИ) ФГБОУ ВО

«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

доктор медицинских наук, профессор,  
3.1.20. (Кардиология),

Ученый секретарь Университетской клиники МНОИ МГУ



Я.А. Орлова

« 10 » сентября 2024 г.

Обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный институт  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»  
МНОИ МГУ: адрес 19991, Москва, Ломоносовский проспект, дом 27, корпус 10. Телефон  
+7(495)-531-27-43; сайт: mc.msu.ru