

## ОТЗЫВ

научного руководителя, заместителя директора по хирургической помощи государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр «Кардиология», д.м.н., профессора Спиридонова С.В.

на диссертационную работу Лазута С. С.  
«ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОРОКОВ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА У ПАЦИЕНТОВ С УЗКИМ ФИБРОЗНЫМ КОЛЬЦОМ»,

представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Диссертация Лазута С.С. на тему «Хирургическое лечение пороков аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом» посвящена одной из актуальных проблем современной сердечно-сосудистой хирургии — разработке и усовершенствованию методов лечения пациентов с пороками аортального клапана с узким фиброзным кольцом.

В процессе выполнения диссертационной работы С.С. Лазута проявил себя как внимательный и ответственный исследователь, который строго следовал установленным задачам и методологии разработанного дизайна исследования. Соискатель ученой степени демонстрировал высокий уровень профессионализма и усердия, тщательно анализируя и интерпретируя полученные данные с использованием современных научных методов и инструментов. Результаты проведенного научного исследования стали основой для формирования новых обоснованных выводов и практических рекомендаций, что в свою очередь способствует развитию кардиохирургии и улучшению качества медицинской помощи пациентам с пороками аортального клапана с узким фиброзным кольцом.

Соискателем был разработан оригинальный дифференцированный алгоритм выбора метода и размера протеза, который позволяет существенно снизить риск возникновения «пациент-протез несоответствия». Этот алгоритм учитывает индивидуальные анатомические и физиологические характеристики пациентов с узким фиброзным кольцом. В результате внедрения данного подхода достигается оптимизация хирургических результатов, что, в свою очередь, повышает общую эффективность лечения и качество жизни пациентов.

Диссертантом разработаны таблицы пациент-протез соответствия для аллографтов и ксеноперикардальных створок. В рамках работы также были созданы таблицы соответствия пациент-протез для биологических протезов и бесшовных протезов быстрого развертывания Perceval S по данным

собственных результатов. Эти таблицы являются ещё одним инструментом, который позволяет учитывать анатомические и функциональные особенности пациентов, оптимизируя выбор протеза для достижения наилучших клинических и гемодинамических результатов. Их применение значительно снижает риск несоответствия пациент-протез и способствует индивидуализированному подходу к лечению.

Автором, с помощью полученных результатов о пациент-протез соответствии, разработано компьютерное программное обеспечение, позволяющее при введении антропометрических данных пациента (рост и масса тела) спрогнозировать наиболее подходящие виды протезов для пациента с критическим аортальным стенозом с узким фиброзным кольцом, которому требуется хирургическая коррекция.

При выполнении диссертационной работы Лазута С.С., освоил современные методы оценки показателей внутрисердечной гемодинамики, а также параметров, отражающих обратное ремоделирование левого желудочка после протезирования аортального клапана. Соискатель самостоятельно осуществил отбор пациентов в исследование, непосредственно участвовал в операциях, также оказывал медицинскую помощь в отделении анестезиологии и реанимации, кардиохирургическом отделении, контролировал клиническое состояние в динамике, выполнила статистическую обработку и анализ данных исследования.

Диссертационная работа Лазута С.С. является самостоятельным научным исследованием, посвящённым изучению одной из актуальных тем современной сердечно-сосудистой хирургии, дискуссии по которой активно продолжаются в профессиональных сообществах, подчёркивая значимость и востребованность полученных результатов.

Разработанные программа, инструкция и алгоритм могут применяться в клинической практике, о чём свидетельствуют акты внедрения.

Соискатель Лазута С.С. в процессе выполнения диссертационной работы сформировался как грамотный научный сотрудник и заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук за:

– Создание дифференцированного алгоритма выбора метода хирургической коррекции пороков аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом, который позволяет достичь значительного повышения эффективности лечения за счет оптимального подбора типа и размера протеза, минимизации риска развития «пациент-протез несоответствия» и улучшения функциональных и гемодинамических результатов.

– Внедрение оригинального метода хирургического лечения пороков аортального клапана с узким фиброзным кольцом с использованием бычьего ксеноперикарда отечественного производства «Биокард-ТМ», который продемонстрировал высокую эффективность и устойчивые гемодинамические результаты, сохраняющиеся на протяжении трёх лет наблюдения.

– Проведение комплексной оценки частоты развития умеренного и критического «пациент-протез несоответствия» у пациентов с узким фиброзным кольцом в зависимости от различных методов хирургической коррекции пороков аортального клапана, включая использование биологических протезов, аллографтов, бесшовных протезов быстрого развертывания Perceval S и биопротезов полотно перикарда «Биокард-ТМ».

Научный руководитель  
доктор медицинских наук, профессор,  
заместитель директора по хирургической  
помощи государственного учреждения  
«Республиканский научно-практический  
центр «Кардиология»

С.В.Спиридонов



Республика Беларусь  
Министерство здравоохранения  
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР «КАРДИОЛОГИЯ»  
Подпись удостоверяю  
Начальник кадрово-юридического отдела  
Число \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_