

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета по защите диссертаций Д 03.08.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» по диссертационной работе Лазута Сергея Сергеевича «Хирургическое лечение пороков аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается степень

Диссертационная работа Лазута С.С. «Хирургическое лечение пороков аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом» соответствует специальности 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия, отрасли — медицинские науки и является завершенной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой ее значимости

Впервые разработан оригинальный алгоритм выбора хирургического лечения пороков аортального клапана, позволяющий значительно снизить риск возникновения «пациент-протез несоответствия» у пациентов с узким фиброзным кольцом. Впервые предложен оригинальный метод хирургического лечения пороков аортального клапана с узким фиброзным кольцом с использованием бычьего ксеноперикарда отечественного производства, который продемонстрировал значимые гемодинамические результаты, сохраняющиеся в течение трехлетнего периода наблюдения у пациентов с узким фиброзным кольцом. Впервые определена частота развития умеренного и критического «пациент-протез несоответствия» у пациентов с узким фиброзным кольцом в зависимости от типа хирургической коррекции аортального порока. Установлено, что у пациентов с узким фиброзным кольцом регресс гипертрофии и развитие обратного ремоделирования левого желудочка (ЛЖ) происходит в течение первого года после хирургического вмешательства при индексе эффективной площади отверстия (иЭПО) более $0,85 \text{ см}^2/\text{м}^2$, независимо от метода коррекции аортального клапана.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень кандидата медицинских наук

Совет по защите диссертаций Д 03.08.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» присудил Лазута С.С. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 — сердечно-сосудистая хирургия за новые научно-обоснованные результаты, полученные на большом объеме клинического материала (140 пациентов со стенозом аортального клапана и узким фиброзным кольцом), включающие:

- разработку алгоритма выбора хирургического лечения с применением компьютерного обеспечения MismatchScore, позволяющего уменьшить риск развития «пациент-протез несоответствия» у пациентов с критическим стенозом аортального клапана и узким фиброзным кольцом;

- доказательство безопасности применения альтернативных методик протезирования аортального клапана при узком фиброзном кольце (аллографты, ксеноперикардальные створки, протезы Perceval S), подтвержденное сопоставимой госпитальной летальностью, частотой ранних послеоперационных осложнений, а также отсутствием значимых различий в выживаемости пациентов;

- доказательство развития обратного ремоделирования ЛЖ после протезирования аортального клапана (при иЭПО более $0,85 \text{ см}^2/\text{м}^2$) независимо от способа протезирования и вида протеза с уменьшением степени гипертрофии миокарда ЛЖ к первому году после операции за счет уменьшения толщины межжелудочковой перегородки и задней стенки в конце диастолы, индекса массы миокарда, размеров и объемов ЛЖ;

- определение зависимости качества жизни после протезирования аортального клапана у пациентов с узким фиброзным кольцом от достигнутого иЭПО и степени регресса гипертрофии миокарда ЛЖ, что подтверждает клиническую значимость разработанного выбора метода протезирования;

Рекомендации по использованию результатов исследования

По материалам исследования получено свидетельство Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь о регистрации компьютерной программы MismatchScore (№ 1474 от 24.01.2022).; Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждена инструкция по применению «Метод выбора хирургического лечения пациентов старшей возрастной группы с узким фиброзным кольцом аортального клапана на основе разработанного программного обеспечения MismatchScore» (№ 064-0522 от 24.11.2022). Результаты диссертационной работы внедрены в учреждениях здравоохранения Республики Беларусь, что подтверждают 2 акта о внедрении.

Председатель Совета по защите диссертаций
Д 03.08.01, академик НАН Беларуси

Ученый секретарь Совета по защите
диссертаций Д 03.08.01, доктор медицинских наук



Ю.П.Островский

О.С.Павлова