

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук Рычина Сергея Владимировича на диссертационную работу Щеглова Максима Игорьевича на тему: «Протезирование аортального клапана аутоперикардом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность работы

Стеноз аортального клапана занимает третье место по распространенности среди всех сердечно-сосудистых заболеваний. Учитывая отсутствие мероприятий с доказанной эффективностью, направленных на профилактику возникновения аортального стеноза или замедление его прогрессирования, частота развития аортального стеноза в ближайшее время не уменьшится.

Единственным успешным методом лечения в настоящее время остается хирургическое вмешательство на аортальном клапане. Несмотря на классические варианты протезирования клапана (с использованием механического или биологического каркасного протеза), непрерывно продолжается поиск альтернативных методик, которые исключали бы недостатки применяемых искусственных протезов.

Методика протезирования аортального клапана аутоперикардом нашла широкое распространение в трудах японского хирурга Shigeyuki Ozaki, им опубликован ряд работ, в том числе и с отдаленными удовлетворительными результатами наблюдения. Применение специальных шаблонов позволяет технично выполнить выкраивание створок, однако всё же требует временных затрат.

Проведение исследования с целью оценки эффективности методики протезирования аортального клапана аутоперикардом по сравнению с механическим или биологическим протезированием у пациентов с

выраженным аортальным стенозом без гемодинамически значимого поражения коронарного русла и при отсутствии необходимости коррекции других клапанных патологий, представляется весьма актуальным ввиду наличия как преимуществ, так и недостатков всех методов протезирования аортального клапана.

Научная новизна исследования

Представленное исследование позволяет оценить возможность применения протезирования аортального клапана аутоперикардом. В исследование включено достаточное количество пациентов (180 человек) с последующим разделением их на группы в зависимости от метода хирургического лечения. Анализ состоятельности и функции створок аортального клапана после протезирования аортального клапана аутоперикардом проводился в сроках до 36 месяцев. В работе продемонстрировано, что, несмотря на особенности выполнения техники протезирования аортального клапана аутоперикардом, это не повлияло на исход операции и течение послеоперационного периода. Анализ данных проводился современными статистическими методами.

Практическая ценность работы

Протезирование аортального клапана аутоперикардом может быть рекомендовано всем пациентам с выраженным аортальным стенозом в качестве альтернативной методики и сочетаться с другими кардиохирургическими вмешательствами. В представленной диссертационной работе описана техника и особенности выполнения операции. Основные положения обстоятельно изложены и внедрены в повседневную практическую деятельность кардиохирургического отделения Университетской клинической больницы № 1 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.

Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

Исследование проводилось в кардиохирургическом отделении Университетской клинической больницы № 1 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Объем изученного клинического материала достаточный – 180 пациентов с выраженным аортальным стенозом. Полученные результаты и научные положения соответствуют поставленным задачам исследования, достоверно и документально подтверждены данными современных и информативных методов обследования пациентов.

По теме диссертации автором опубликовано 4 статьи, а ее основные положения обстоятельно изложены в автореферате. Выводы и практические рекомендации отражают результаты проведенного исследования.

Общая характеристика работы

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 111 страницах печатного текста и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, а также списка литературы, включающего 141 источник.

В введении автор раскрывает актуальность проблемы, устанавливает цель и задачи исследования, обосновывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

В первой главе подробно раскрыта тема хирургической анатомии корня аорты, перикарда, гистологического строения аортального клапана. Полноценно рассмотрен вопрос протезирования аортального клапана:

исторический очерк, различные техники и методики обработки аутоперикарда, ранние и отдаленные результаты, осложнения и трудности при проведении хирургического лечения.

Во второй главе материалов и методов представлен дизайн исследования, критерии включения/невключения/исключения, общая исходная характеристика групп пациентов, методы исследования.

Третья глава включает описание техники операций протезирования аортального клапана механическим протезом и биологическим каркасным протезом, подробное описание методики протезирования аортального клапана аутоперикардом с иллюстрациями.

В четвертой главе представлены результаты собственных исследований, выполнен глубокий анализ полученных данных, приведены клинические случаи. В данной главе отображены результаты интраоперационных, послеоперационных параметров, среднеотдаленные результаты протезирования аортального клапана аутоперикардом в сроках до 36 месяцев.

В заключении кратко сформулированы основные положения и выводы диссертационной работы. Выводы диссертации обоснованы, соответствуют поставленным задачам исследования. Практические рекомендации являются следствием основных положений работы и могут быть использованы в практической деятельности специализированных стационаров.

Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Щеглова Максима Игорьевича «Протезирование аортального клапана аутоперикардом» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая существенное значение для развития хирургии аортального клапана. По своей актуальности, объему клинического материала, научно практической значимости, степени обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертация Щеглова М.И. на тему «Протезирование аортального клапана

аутоперикардом» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 723, от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1093, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Щеглов Максим Игорьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

Заведующий отделением кардиохирургии
Приобретенных пороков сердца ФГБУ «НМИЦ ССХ
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Рычин С.В.

Подпись доктора медицинских наук Рычина Сергея Владимировича
«заверяю»

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
заведующий группой клинической микробиологии
и антимикробной терапии,
профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии
с курсом клинической лабораторной диагностики
Института подготовки кадров высшей квалификации
и профессионального образования
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор РАН



Попов Д.А.

Дата: «05» июня 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России). Адрес: 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135.
Рабочий телефон: +7 (495) 414-78-45, e-mail: info@bakulev.ru, web-сайт: <https://www.bakulev.ru>