

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Варочкина Константина Анатольевича по теме: «Выбор метода лечения больных высокого хирургического риска старшего возраста с тяжелым аортальным стенозом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования

Аортальный стеноз – наиболее часто встречающийся порок сердца в Европе: он диагностируется у 2-4% населения старше 65 лет. На сегодняшний день высокоэффективного консервативного лечения тяжелого аортального стеноза не существует. Золотым стандартом лечения аортального стеноза является протезирование аортального клапана. Однако, протезирование аортального клапана у группы возрастных больных сопряжено с высоким риском летальности и развития послеоперационных осложнений. В 80-х годах XX века в качестве альтернативного метода коррекции тяжелого аортального стеноза был разработан метод баллонной вальвулопластики. Данная операция не показала высокую эффективность: не было достигнуто достоверных улучшений показателей внутрисердечной гемодинамики и снижения смертности в отдаленном периоде. Для группы пациентов с высоким хирургическим риском был создан малоинвазивный метод коррекции аортального стеноза – транскатетерная имплантация аортального клапана. Накопленный опыт применения данной методики говорит о ее эффективности и безопасности. Однако, не изучен вопрос выбора метода лечения тяжелого аортального стеноза между операцией в условиях искусственного кровообращения и транскатетерной имплантации аортального клапана. Несмотря на большой объем накопленной доказательной базы единого мнения по данному вопросу на сегодняшний момент нет.

Таким образом, можно сделать вывод, что исследование, проведенное Варочкиным Константином Анатольевичем, является актуальным и представляет безусловный научный интерес.

Научная новизна исследования

Автором впервые в России и в мире проведен анализ результатов современного комплексного лечения тяжелого аортального стеноза у больных старческого возраста и долгожителей. Выполнен анализ результатов лечения тяжелого аортального стеноза медикаментозной терапией и хирургическими методами, включавшими в себя протезирование аортального клапана в условиях искусственного кровообращения, транскатетерную имплантацию аортального клапана, внутриаортальную баллонную вальвуло-

пластику. На основании полученных результатов автором был сформулирован и статистически обоснован алгоритм лечения тяжелого аортального стеноза используя как классические, так и современные эндоваскулярные методы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Представленный в диссертационной работе материал, информативен и достаточен для построения выводов. Результаты работы получены с применением современных методов исследования. Достаточное количество наблюдений, грамотный анализ полученных результатов позволили диссертанту получить хорошие результаты и представить обоснованные и достоверные выводы и рекомендации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты, полученные в ходе диссертационной работы, основаны на самостоятельном одноцентровом исследовании. Результаты и выводы объективны. Исследование проведено на современном уровне, отвечает поставленной цели и задачам исследования. Достоверность не вызывает сомнений.

Полученные данные подвергались статистической обработке с использованием программы Statistica 10 for Windows (StatSoft Inc., США). Достоверными считались результаты при $P \leq 0,05$.

Объем и структура работы

Диссертация Варочкина Константина Анатольевича изложена на 125 страницах печатного текста, состоит из: введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 131 источник, из них 31 отечественных и 100 иностранных. Работа иллюстрирована 15 таблицами и 25 рисунками.

Основные результаты диссертации опубликованы в 9 научных работах, в том числе 5 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

В главе «Введение» на основании изложения актуальности проблемы, автором четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, научная новизна, теоретическое и практическое значение работы.

В главе «Обзор литературы» подробно изложена история вопроса лечения тяжелого аортального стеноза у возрастных пациентов, а также хорошо освещено текущее состояние проблемы, подробно описаны современные методики медикаментозного и хирургического немедикаментозного лечения тяжелого аортального стеноза.

Во второй главе диссертации содержится подробный анализ собственного материала исследований. Работа выполнена на достаточном клиническом материале: в исследовании

дование вошло 122 больных. Описаны современные методики лечения тяжелого аортального стеноза, использованные в работе. Для статистической обработки полученных материалов выбраны адекватные для поставленных целей методы статистического анализа. Полученный материал, современные методы исследования и оценка результатов позволили получить объективную и достоверную информацию в соответствии с поставленными соискателем задачами.

В третьей главе представлена оценка результатов лечения тяжелого аортального стеноза у возрастных пациентов. Проведен детальный анализ эффективности медикаментозной терапии в данной группе больных. Проанализированы результаты радикальной (протезирование аортального клапана в условиях искусственного кровообращения и транскатетерная имплантации аортального клапана) и паллиативной (внутриаортальная баллонная вальвулопластика аортального клапана) хирургической коррекции тяжелого аортального стеноза у возрастных пациентов. В отдельном разделе выполнен анализ послеоперационных осложнений в обеих группах пациентов.

В четвертой главе описывается разработанный алгоритм лечения тяжелого аортального стеноза у возрастных пациентов. Алгоритм основан на расчёте риска по шкале Euroscore II, определении индекса коморбидности Чарльсона, анализе абсолютных противопоказаний к выполнению хирургического вмешательства и назначению антиагрегантной и/или антикоагулянтной терапии, оценке анатомии корня аорты. Предоставленные результаты лечения согласно данному алгоритму доказывают его статистически значимую эффективность. В заключении диссертации кратко, но полноценно обобщены результаты работы.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов проведенного исследования, объективны, последовательны и соответствуют поставленным цели и задачам.

Автореферат и научные публикации по теме работы в полной мере отражают основное содержание диссертации. Работа достаточно полно иллюстрирована. Рисунки и графики отражают полученные данные. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет.

Заключение

Диссертация Варочкина Константина Анатольевича на тему: «Выбор метода лечения больных высокого хирургического риска старшего возраста с тяжелым аортальным стенозом», представляет законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, решающую важную научную задачу – улучшение результатов лечения тяжелого аортального стеноза у возрастных пациентов, имеющая важное значение в области сердечно-сосудистой хирургии.

Представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Варочкин Константин Анатольевич, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, руководитель лаборатории гибридных методов лечения сердечно-сосудистых заболеваний отдела сердечно-сосудистой хирургии Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения РФ



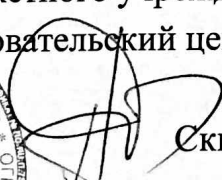
Имаев Тимур Эмвярович

«19» октбря 2020 года

Адрес: 121552. г.Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а.
Телефон: +7(495)150-44-19, Эл. почта: info@cardioweb.ru.

Подпись д.м.н., Имаева Т.Э. «УДОСТОВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии»
Министерства здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук



Скворцов Андрей Александрович