

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ ФЕДОРОВА С.А. В ДИССЕРТАЦИОННОМ СОВЕТЕ Д 208.061.06, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПРИВОЛЖСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

решение диссертационного совета от 26.06.2019

протокол № 55

Повестка дня: Защита диссертации Федорова Сергея Андреевича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Сравнительная оценка непосредственных и отдаленных результатов использования ксеноперикардальных и ксеноаортальных биологических протезов при коррекции пороков аортального клапана» по специальности 14.01.26—сердечно-сосудистая хирургия.

Присутствовали: д-р мед. наук Базаев А.В., д-р мед. наук Медведев А.П., д-р мед. наук Мухин А.С., д-р мед. наук Александров Н.М., д-р мед. наук Гамзаев А.Б., д-р мед. наук Загайнов В.Е., д-р мед. наук Иванов Л.Н., д-р мед. наук Клецкин А.Э., д-р мед. наук Королев С.Б., д-р мед. наук Кукош М.В., д-р мед. наук Морозов И.Н., д-р мед. наук Новиков А.В., д-р мед. наук Немченко Е.В., д-р мед. наук Паршиков Вл.В., д-р мед. наук Пичугин В.В., д-р мед. наук Тенилин Н.А., д-р мед. наук Цыбусов С.Н., д-р мед. наук Черногринов А.Е., д-р мед. наук Чигинев В.А., д-р мед. наук Чернявский А.А.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

представлено теоретическое обоснование новой научной концепции применения различных типов ксенопротезов, позволяющей улучшить результаты хирургического лечения пороков аортального клапана;

предложено и научно обосновано применение каркасных ксеноперикардальных и ксеноаортальных биопротезов при коррекции пороков аортального клапана у пациентов пожилого и старческого возраста;

доказано гемодинамическое преимущество нового отечественного ксеноперикардального биопротеза «ЮниЛайн» над ксеноаортальным аналогом «Aspire», как в непосредственном, так и в отдаленном периоде наблюдения;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: различными современными методами статистической обработки **доказана** клиническая эффективность использования ксеноперикардального и ксеноаортального биопротезов при коррекции пороков аортального клапана в группе пациентов пожилого и старческого возраста;

выявлено преимущество нового отечественного ксеноперикардального биопротеза «ЮниЛайн» в сравнении с ксеноаортальным аналогом «Aspire»;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов клинического, инструментального и лабораторного обследования пациентов и статистического анализа;

показано влияние метода химиоконсервации и типа ксеноматериала на величину транспротезного градиента давления, что определило параметры обратного ремоделирования миокарда левого желудочка;

раскрыты основные неблагоприятные факторы, способствующие сохранению высоких транспротезных градиентов давления в сроки до 5 лет после имплантации, прямо влияющие на качество жизни оперированных пациентов;

изучено влияние этиологии клапанной патологии, возраста пациентов, сопутствующих заболеваний, длительности искусственного кровообращения, объема выполненного оперативного вмешательства на результаты хирургической коррекции пороков аортального клапана;

представлены литературные данные об имеющихся на данный момент разработках отечественных и иностранных авторов, занимающихся вопросами биопротезирования;

выявлены основные факторы риска развития нелетальных клапан – зависимых осложнений при имплантации различных типов ксенопротезов и предложены методы их профилактики.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что:

разработаны и внедрены в практику II-го кардиохирургического отделения государственного бюджетного учреждения здравоохранения Нижегородской области «Специализированная кардиохирургическая клиническая больница»;

определены особенности обратного ремоделирования миокарда левого желудочка, в зависимости от вида и типоразмера имплантируемого ксенопротеза;

предложена система практических рекомендаций, призванная улучшить результаты хирургического лечения пороков аортального клапана;

доказано, что старческий возраст пациентов не является противопоказанием к проведению открытого оперативного вмешательства, а совершенствование анестезиолого - перфузиологических методик наряду с повышением качества оказываемого хирургического пособия демонстрирует прекрасные клинические результаты как в непосредственном, так и в отдаленном периоде наблюдения;

установлено, что основным лимитирующим фактором, влияющим на отдаленный клинический результат использования биопротезов, является остаточный транспротезный градиент давления, влияющий как на показатели ремоделирования миокарда левого желудочка, так и на показатели системного и коронарного кровотока;

предложена схема декальцинации клапанных и параклапанных структур сердца, а также методика «укрепления» слабых зон фиброзного кольца аортального клапана в плане профилактики формирования парапротезных фистул, надежной фиксации биологического протеза, а также развития эмболических и аритмологических осложнений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, с применением высокоразрешающих методов исследования, современных методик статистического анализа полученных данных;

теоретические положения, изложенные в диссертации, согласуются с результатами статистического анализа, демонстрируют гемодинамическую эффективность использования ксеноперикардальных ксенопротезов над ксеноаортальными аналогами при коррекции приобретенных пороков аортального клапана и согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового опыта с разработкой новых алгоритмов, позволяющих улучшить результаты хирургического лечения пороков аортального клапана, использованы сравнения авторских данных и данных других исследователей по рассматриваемой тематике;

использованы современные методы сбора и обработки информации, достаточный объем клинического материала (130 пациентов с пороками аортального клапана) и корректно выбранные сроки наблюдения. Автором использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, а также статистического анализа данных. Объем набранного материала достаточен и позволяет говорить о достоверности полученных результатов. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы научно обоснованы.

Личный вклад соискателя состоит в сборе и анализе данных, полученных при обследовании пациентов, вошедших в исследование, ассистировании и самостоятельном выполнении отдельных этапов хирургического лечения, участии в обработке материала с применением статистических методов исследования, анализе литературных данных, написании основных публикаций по выполненной работе. Соискатель имеет 25 печатных работ, из них 16 по теме диссертации, в том числе – 4 статьи, опубликованных в рецензируемых научных изданиях ВАК РФ.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия», характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы, правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

