

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ
ШАХОВА Е.Б. 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 ДОКТОРА НАУК

решение диссертационного совета от 26.03.2020
протокол № 86

Повестка дня: Защита диссертации Шахова Евгения Борисовича на тему:
«Оптимизация рентгенэндоваскулярного вмешательства у пациентов с
острым коронарным синдромом и многососудистым поражением венечных
артерий» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия (медицинские
науки)

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. Базылев В.В., д-р мед. наук
Гамзаев А.Б., д-р мед. наук Ежов И.Ю., д-р мед. 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 д-р мед. наук Новиков А.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. Черногринов А.Е., д-р мед. наук
д-р мед. наук Чернявский А.А., д-р мед. наук Чигинев В.А.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных
соискателем исследований: **изучено** влияния выбора последовательности
коррекции трехсосудистого поражения коронарного русла у больных острым
коронарным синдромом на возникновение фатальных и нефатальных
кардиальных осложнений на интраоперационном этапе, а также в ранние и
средние сроки после интервенции; **доказана** эффективность метода
определения последовательности коррекции трехсосудистого поражения
коронарного русла у больных острым коронарным синдромом с
применением специально разработанных программ для электронно-
вычислительной машины «Sapphire 2015 – Right dominance» и «Sapphire 2015
– Left dominance»; **доказана** интраоперационная эффективность методики
селективной ретроградной перфузии передней, переднебоковой и боковой
стенок левого желудочка, применяемой во время анатомически-сложного
и продленного по времени эндоваскулярного вмешательства в зоне
гемодинамически значимого эксцентрического и кальцинированного
бифуркационного поражения ствола левой коронарной артерии; **изучено**
изменение функционального состояния миокарда в средние сроки после
проведения эндоваскулярной коррекции бифуркационного поражения ствола

левой коронарной артерии с использованием селективной ретроградной перфузии передней, переднебоковой и боковой стенок левого желудочка.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что установлена необходимость определения оптимальной последовательности коррекции многососудистого поражения коронарного русла у больных острым коронарным синдромом с использованием программ «Sapphire 2015 – Right dominance» и «Sapphire 2015 – Left dominance» для снижения интраоперационной и внутригоспитальной летальности; **доказана** значимая роль вспомогательных технологий быстрого интраоперационного определения последовательности коррекции многососудистого поражения коронарного русла у больных острым коронарным синдромом в случае проведения интервенции в праздничные, выходные дни или в ночное время суток, когда организация экстренного и полноценного мультидисциплинарного консилиума невозможна; **установлена** эффективность методики селективной ретроградной перфузии передней, переднебоковой и боковой стенок ЛЖ во время проведения анатомически-сложной продленной по времени коррекции гемодинамически значимого эксцентрического и кальцинированного бифуркационного поражения ствола левой коронарной артерии в уменьшении количества интраоперационных нефатальных кардиальных осложнений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается активным их использованием их в практической деятельности отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения Городской клинической больницы № 5 города Нижнего Новгорода (ГБУЗ НО «ГКБ № 5»), отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения Специализированной кардиохирургической клинической больницы имени академика Б.А. Королева города Нижнего Новгорода (ГБУЗ НО «СККБ им. Б.А. Королева»), отделения сосудистой хирургии ЧУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Нижний Новгород открытого акционерного общества «Российские железные дороги», а также в преподавательской работе кафедры рентгеноэндоваскулярной диагностики и лечения ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России; **показано** высокое быстродействие программ для электронно-вычислительной машины «Sapphire 2015 – Right dominance» и «Sapphire 2015 – Left dominance», что обеспечивает возможность их применения непосредственно в процессе проведения коронарной интервенции; **продемонстрировано**, что методика селективной ретроградной перфузии

передней, переднебоковой и боковой стенок левого желудочка улучшает основные показатели центральной гемодинамики и способствует частичному купированию явлений острой ишемии в процессе вмешательства в зоне гемодинамически значимого эксцентрического и кальцинированного бифуркационного поражения ствола левой коронарной артерии.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что: научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации; **достоверность** полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала (1069 пациентов), длительным динамическим наблюдением за пациентами (1 год); **выполнена** обработка полученных результатов современными методами математической статистики; **применены** современные методы анализа последовательности коррекции пораженных коронарных бассейнов сердца; **использована** оригинальная методика ретроградного вспомогательного кровоснабжения миокарда на интраоперационном этапе.

Личный вклад соискателя состоит в том, что тема и план диссертации, а также ее основные идеи и содержание разработаны лично автором на основании многолетних целенаправленных исследований. Автором самостоятельно обоснована актуальность темы, цель, задачи и этапы диссертационного исследования, методический подход к их выполнению, положения, выносимые на защиту. Автором осуществлена разработка первичных учетных документов, лично проведено большинство оперативных вмешательств. Разработка и применение программно-моделируемого алгоритма определения последовательности коррекции трех пораженных венечных артерий у больных острым коронарным синдромом осуществлялась лично автором (созданы специализированные программы для ЭВМ «Sapphire 2015 – Right dominance» и «Sapphire 2015 – Left dominance»). Модификация и клиническое применение методики ретроградной перфузии в процессе коррекции поражения ствола левой коронарной артерии выполнялось лично автором. Динамическое наблюдение за пациентами выполнялось лично автором. Все полученные выводы и заключения написаны автором единолично. Самостоятельно проведен статистический анализ полученных результатов. Проведенный автором анализ позволил сделать выводы и сформулировать практические рекомендации. Автором самостоятельно подготовлены публикации по результатам диссертационного исследования.

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.

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.

Диссертация Шахова Евгения Борисовича «Оптимизация рентгенэндоваскулярного вмешательства у пациентов с острым коронарным синдромом и многососудистым поражением венечных артерий» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача – оптимизация подхода к выполнению эндоваскулярной коррекции трехсосудистого анатомически-сложного поражения венечных артерий у пациентов с острым коронарным синдромом, и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

На заседании «27» февраля 2020 года диссертационный совет Д 208.061.06 принял решение присудить Шахову Евгению Борисовичу ученую степень доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 20, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук,

 Базаев Андрей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,

 Мухин Алексей Станиславович

« ___ » _____ 2020г.