

Заключение диссертационного совета Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 19.02.2019 №4

О присуждении Пюмпюляну Армену Григорьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация **«Сравнительная оценка результатов коронарной эндартерэктомии и шунтпластики у пациентов с диффузным атеросклерозом коронарных артерий»** по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия» принята к защите 27.11.2018 г. протокол № 20 диссертационным советом Д 001.027.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2. Приказ Рособрнадзора № 1925-1302 от 09.09.2009 г. о создании диссертационного совета Д 001.027.01.

Соискатель Пюмпюлян Армен Григорьевич, 1989 года рождения, в 2012 году окончил лечебный факультет Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского. С 2012 по 2013 годы учился в интернатуре по специальности «хирургия» на базе ГУЗ «ОКБ» г. Саратова. С 2013 по 2015 г. прошел обучение в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» в отделении хирургии аорты и ее ветвей. С 2015 г. по 2018 г. – аспирант отделения хирургии аорты и ее ветвей «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» по специальности «сердечно-сосудистая хирургия».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», в отделении хирургии аорты и её ветвей.

Научный руководитель: Чарчян Эдуард Рафаэлович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий отделением инновационной кардиоаортальной хирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

Официальные оппоненты:

- **Алшибая Михаил Михайлович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель отделения хирургического лечения ишемической болезни сердца.

- **Попов Вадим Анатольевич** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель Центра сердечно-сосудистой хирургии.

Даны положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее учреждение - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». В положительном заключении ведущего учреждения, подписанном Шумаковым Дмитрием Валерьевичем, профессором, доктором медицинских

наук, член-корреспондентом РАН, заведующим отделом хирургии сердца и сосудов, указано, что диссертация является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, посвященной актуальной задаче сердечно-сосудистой хирургии – разработке алгоритма оказания хирургической помощи пациентам с выраженным протяженным поражением коронарных сосудов, в работе рассмотрены существующие в настоящее время варианты хирургической коррекции коронарной недостаточности при диффузном атеросклерозе, в том числе описана разработанная методика комбинированной коронарной эндартерэктомии. Показана безопасность и целесообразность выполнения сложных реконструктивных вмешательств на коронарных артериях при реваскуляризации миокарда у пациентов с диффузным поражением венечного русла. На основании подробного анализа мультиспиральных компьютерных шунтографий автор оценил проходимость кондуитов в среднеотдаленном послеоперационном периоде в зависимости от методики, используемой при шунтировании, типа кондуита, а также бассейна реваскуляризируемой артерии.

Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, соответствуют цели и задачам, и могут быть использованы в клинической практике кардиохирургических подразделений.

Соискатель имеет 4 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Основные публикации:

1. Чарчян Э.Р. Аортокоронарное шунтирование в сочетании с коронарной эндартерэктомией и шунтпластикой: есть ли различия в раннем послеоперационном периоде? /Чарчян Э.Р., Герасимов А.Н., Скворцов А.А., Пюмпялян А.Г., Мамедова Н.М., Исаев Р.М., Белов Ю.В. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2018. - № 5. – с. 53-59.

2. Чарчян Э.Р. Коронарное шунтирование ПМЖА при ее диффузном атеросклеротическом поражении. Коронарная эндартерэктомия или шунтпластика? / Чарчян Э.Р., Ховрин В.В., Скворцов А.А., Пюмпюлян А.Г. // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2018. - № 6. – с. 14-20.

Другие отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в сердечно-сосудистой хирургии. Ведущая организация и официальные оппоненты имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к официальной защите диссертации и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- проведено сравнительное исследование результатов хирургического лечения пациентов с диффузным атеросклерозом коронарных артерий с оценкой выживаемости, и частоты осложнений в раннем и среднеотдаленном послеоперационном периодах;
- представлен подробный анализ мультиспиральных компьютерных шунтографий с оценкой состояния кондуитов в среднеотдаленном послеоперационном периоде;
- изучено качество жизни оперированных больных в зависимости от выполненного варианта хирургического лечения (коронарная эндартерэктомия, продленный коронарный анастомоз по типу шунтпластики).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- представлена тактика выбора оптимальной методики коронарного шунтирования при хирургической реваскуляризации миокарда, основанная на данных коронарной ангиографии, интраоперационных параметрах, а также клиническом состоянии пациента;
- выявлено отсутствие достоверной разницы в госпитальной летальности и частоте осложнений в раннем периоде после выполнения реваскуляризации миокарда с коронарной эндартерэктомией по сравнению с коронарным шунтированием, дополненным продленным дистальным анастомозом по типу шунтпластики;
- показана целесообразность выполнения сложных реконструктивных вмешательств (коронарная эндартерэктомия, шунтпластика) при диффузном атеросклеротическом поражении коронарных артерий как методов, позволяющих снизить частоту неблагоприятных сердечно-сосудистых событий в среднеотдаленном послеоперационном периоде;
- изучено качество жизни пациентов в среднеотдаленном послеоперационном периоде.

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

- при диффузном поражении коронарных артерий для достижения полной реваскуляризации миокарда использование классического коронарного шунтирования невозможно;
- при выполнении коронарной эндартерэктомии или шунтпластики проходимость кондуитов была сопоставима с таковыми при классическом шунтировании и статистически достоверно не отличалась между собой;
- представлена модификация коронарной эндартерэктомии при реваскуляризации миокарда, которая упрощает формирование

дистального анастомоза, позволяя при этом достаточно прецизионно удалять атеросклеротический слепок;

- динамический контроль проходимости кондуитов необходим всем пациентам после хирургической реваскуляризации миокарда и должен включать в себя тщательный анализ мультиспиральной компьютерной шунтографии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- на основании собственных результатов обследования 104 пациентов разработан алгоритм предоперационного обследования и хирургической тактики лечения;
- идея базируется на анализе результатов обследования и хирургического лечения пациентов с диффузным атеросклеротическим поражением коронарных артерий и обобщении опыта работы других исследователей, используя современные методы диагностики и лечения;
- результаты исследования, изложенные в диссертации, построены на известных, проверенных фактах, согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;
- в работе использованы современные методики статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в анализе литературы по проблеме хирургического лечения расслоения всей аорты, непосредственном участии во всех этапах разработки исходных данных, проведении ретроспективного анализа клинического материала, в том числе самостоятельного анализа мультиспиральных компьютерных томограмм, получения результатов и формулировки выводов касательно показаний к операции и выбору необходимой методики коронарного шунтирования в зависимости от совокупности различных факторов, апробации результатов исследования, в

подготовке основных публикаций и выступлений по тематике выполненной работы.

На заседании 19 февраля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить **Пюмпюляну Армену Григорьевичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них – 10 докторов наук по специальности 14.01.26 - «сердечно-сосудистая хирургия», участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» 19, «против» - 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Диссертационного совета Д 001.027.

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

д.м.н., профессор, академик РАН

Ю.В. Белов

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.01.

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук

В.В. Никола

