

УТВЕРЖДАЮ
**Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского» Минздрава России**

академик РАН, профессор

А. Ш. Ревишвили

« 01 » сентября 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Диссертация на тему «Оценка результатов хирургического лечения при атеросклеротическом поражении брахиоцефального ствола» выполнена в отделении сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России *Полянским Дмитрием Владимировичем.*

В период подготовки диссертации Полянский Дмитрий Владимирович обучался в аспирантуре в отделении сосудистой хирургии в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

В 2018 г. окончил ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «лечебное дело». С сентября 2018 г. по август 2020 г. проходил обучение в ординатуре по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. В период с сентября 2020 г. по сентябрь 2023 г. Полянский Д.В. являлся аспирантом очной формы обучения в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык (английский)» и «Сердечно-сосудистая хирургия» выдано «15» августа 2023 г. в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Белоярцев Дмитрий Феликсович, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отделения сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам выступления Полянского Д.В. были заданы вопросы.

Д.м.н., профессор Попов В.А., вопрос: В Вашем докладе везде звучит фраза «ЧКВ», хотя в практических рекомендациях уместнее употреблять термин «реvascularизация миокарда», включающее как эндоваскулярные, так и открытые вмешательства. Иначе складывается впечатление, что Вы рекомендуете выполнять пациентам только ЧКВ, не рассматривая возможность проведения АКШ.

Аспирант Полянский Д.В., ответ: В нашем исследовании действительно всем пациентам выполнялось только ЧКВ, поэтому при описании результатов исследования фигурирует именно этот термин. Спасибо за замечание, в практических рекомендациях данный термин будет исправлен на реvascularизацию миокарда.

Д.м.н. Сапелкин С.В., вопрос: У Вас в докладе фигурирует группа больных с гемодинамически значимыми поражениями БЦС, у которых оценивалось естественное течение. Вы упомянули, что средний срок наблюдения у таких пациентов составил примерно 5 лет. Получается, что эти пациенты на протяжении 5 лет каждый раз отказывались от хирургического лечения?

Аспирант Полянский Д.В., ответ: Все пациенты естественного течения были набраны ретроспективно путем анализа информационной базы в нашем центре (Архимед, Медиалог) в период с 2010 по 2021 гг., была собрана первичная информация о пациентах с любой степенью поражения

брахиоцефального ствола, на основании которой и сформированы группы. Вторым этапом в 2022 году пациенты вызывались на амбулаторное обследование, после чего проводился анализ естественного течения за указанный период наблюдения.

Д.м.н. Шубин А.А., вопрос: Не считаете ли Вы, что термин «динамическое наблюдение», который встречается в Вашей работе, неуместен. Динамическое наблюдение подразумевает под собой наблюдение за состоянием пациентов с регулярной периодичностью.

Аспирант Полянский Д.В., ответ: Раздел естественного течения оказался одним из самых сложных в диссертационном исследовании для описания и восприятия. Спасибо за замечание, мы уделим дополнительное внимание описанию дизайна исследования естественного течения, а также исключим из текста понятие динамического наблюдения.

Д.б.н. Демидова В.С., вопрос: В докладе фигурирует термин «проходимость протезов в отдаленном периоде наблюдения», но может более уместно назвать это как отдаленная проходимость протезов?

Аспирант Полянский Д.В., ответ: Спасибо Вам за предложение, мы внесем коррективы.

Выступил *рецензент, кандидат медицинских наук, врач сердечно-сосудистый хирург отделения сосудистой хирургии «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России Головюк Александр Леонидович.* Заключение: диссертация может быть представлена к официальной защите по специальности 3.1.15 - «Сердечно-сосудистая хирургия».

Выступил *рецензент, кандидат медицинских наук, врач сердечно-сосудистый хирург отделения сосудистой хирургии ФНКЦ ФМБА России Орехов Павел Юрьевич.* Заключение: диссертация может быть представлена к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - «Сердечно-сосудистая хирургия».

В дискуссии также приняли участие: д.м.н. Белоярцев Д.Ф., д.м.н. Попов В.А., д.б.н. Демидова В.С.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Полянского Дмитрия Владимировича на тему «Оценка результатов хирургического лечения при атеросклеротическом поражении брахиоцефального ствола», выполненная под руководством профессора, д.м.н. Белоярцева Д.Ф. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 18.03.2023 г. №415), предъявляемым к диссертациям на соисканием ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор самостоятельно выполнил сбор и анализ современной литературы по теме диссертационного исследования, участвовал в отборе больных, в проведении хирургических операций, а также в послеоперационном наблюдении за пациентами с атеросклеротическим поражением брахиоцефального ствола в отделении сосудистой хирургии в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с сентября 2020 по март 2023 года. Полянский Д.В. составил единую базу данных, проводил статистическую обработку полученных результатов, самостоятельно написал все разделы диссертации, подготовил к публикации печатные работы и выступал с устными докладами на конференциях.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Приведенные в работе данные обработаны, подвергнуты статистическому анализу и научно обоснованы.

Научная новизна и теоретическая значимость работы состоит в разработке и обосновании следующих положений:

1) изучено естественное течение атеросклеротических поражений брахиоцефального ствола и выявлены предикторы прогрессирования

атеросклеротического процесса и динамики сосудисто-мозговой недостаточности у таких пациентов;

2) сформулированы практические рекомендации и обоснована тактика динамического наблюдения за пациентами с гемодинамически незначимыми стенозами безымянной артерии;

3) обоснованы преимущества выполнения оперативных вмешательств на асимптомной стадии сосудисто-мозговой недостаточности;

4) показана предпочтительность частичной стернотомии для снижения риска гнойно-септических осложнений в данном разделе хирургии;

5) обоснован приоритет выполнения множественного протезирования ветвей дуги аорты при поражении бифуркации брахиоцефального ствола в противовес ранее выполнявшейся закрытой эндартерэктомии из него;

6) разработана тактика хирургического лечения атеросклеротических поражений безымянной артерии.

Практическая значимость результатов исследования представлена следующим образом:

1) на основании представленных результатов естественного течения атеросклеротических поражений безымянной артерии разработана тактика динамического наблюдения, позволяющая своевременно выявлять гемодинамически значимые поражения и снижать риск прогрессирования исходных степени стеноза и сосудисто-мозговой недостаточности;

2) полученные результаты интраторакальных реконструкций брахиоцефального ствола позволили определить клиническую эффективность, частоту развития нарушений мозгового кровообращения, проходимость реконструированных артерий или имплантированных протезов, а также выживаемость у пациентов в сроки 10 и более лет;

3) разработанная тактика хирургического лечения атеросклеротических поражений безымянной артерии позволяет снизить частоту госпитальных осложнений, а также улучшить долгосрочные результаты.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:

По теме диссертации опубликовано 11 печатных научных работ, 3 из которых опубликованы в научных журналах, рекомендованных Высшей Аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

1. Белоярцев Д.Ф., Адырхаев З.А., Полянский Д.В., Покровский А.В. Долгосрочный результат протезирования брахиоцефального ствола. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2022;15(4):436–438.
2. Белоярцев Д.Ф., Полянский Д.В., Адырхаев З.А. Хирургия брахиоцефального ствола при атеросклеротическом поражении. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. 2022; 5 (64): 452-460.
3. Белоярцев Д.Ф., Адырхаев З.А., Полянский Д.В. Непосредственные результаты интраторакальных реконструкций безымянной артерии. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. 2023; 16(2): 217–222.

Апробация результатов исследования:

- Всероссийская конференция молодых ученых «Современные тренды в хирургии» (26 марта 2022 г., Москва, Россия);
- XVIII Международная Бурденковская научная конференция (14-16 апреля 2022 г., Воронеж, Россия);
- 10th International congress aortic surgery peripheral & venous «HTDI: how to do it» (15-17 декабря 2022 г., Милан, Италия)
- Вторая Всероссийская конференция молодых ученых «Современные тренды в хирургии» (31 марта – 1 апреля 2023 г., Москва, Россия)
- XXVI Ежегодная сессия ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России с Всероссийской конференцией молодых ученых (14-16 мая 2023 г., Москва, Россия)
- XXXVIII Международная конференция «Горизонты современной ангиологии, сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии» (23-25 июня 2023 г., Москва, Россия)

Внедрение результатов исследования. Приведенные в диссертационном исследовании научные положения внедрены в клиническую практику отделений сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России и ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры ангиологии, сердечно-сосудистой, эндоваскулярной хирургии и аритмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Диссертация была апробирована 5 июля 2023 года на заседании аттестационной комиссии по сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ.

Специальность, которой соответствует диссертация: 3.1.15 - «Сердечно-сосудистая хирургия».

Заключение. Диссертация Полянского Дмитрия Владимировича на тему «Оценка результатов хирургического лечения при атеросклеротическом поражении брахиоцефального ствола» соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 18.03.2023 г. №415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия» и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании Государственной экзаменационной комиссии по предоставлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», шифр специальности – 3.1.15.

Присутствовало на заседании: 11 чел.

Доктора медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия»: д.м.н. проф. академик РАН Алекян Б.Г., д.м.н. проф. Попов В.А.,

д.м.н. Чупин А.В., д.м.н. Сапелкин С.В., д.м.н. Артюхина Е.А., д.м.н. Шубин А.А., д.м.н. Ерошкин И.А., а также д.м.н. Степанова Ю.А., д.м.н. Зеленова О.В., д.б.н. Демидова В.С., к.б.н. Шутихина И.В.

Результаты голосования:

«за» - 11 человек,

«против» - 0 человек,

«воздержалось» - 0 человек

Протокол № 8/2 от « 14 » августа 2023 г.

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
хирургии имени А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук**



Степанова Юлия Александровна

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27
Телефон: +7 (499) 236-60-94
Сайт: www.vishnevskogo.ru**