

Утверждаю

Директор
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Томский национальный
исследовательский
медицинский центр
Российской академии наук»
доктор биологических наук,
профессор, член-корр. РАН
В.А. Степанов



2022

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Вронского Алексея Сергеевича на тему «Оптимизация хирургического лечения пациентов с сочетанным атеросклеротическим поражением коронарных и брахиоцефальных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Актуальность темы и связь ее с планами развития медицинской науки и здравоохранения.

Диссертационная работа Воронского Алексея Сергеевича посвящена актуальной теме – хирургическому лечению сложной категории кардиохирургических пациентов: с сочетанным атеросклеротическим поражением сонных и коронарных артерий. При сочетанном атеросклерозе коронарных и сонных артерий в клинической практике объем и этапность хирургического вмешательства определяется, в зависимости от степени поражения коронарных и сонных артерий, а также клинической симптоматики пациентов. Существуют различные стратегии лечения

мультифокального атеросклероза – этапная тактика, при которой в первую очередь реваскуляризации требует наиболее пораженный орган, и симультанный подход, при котором каротидная эндартерэктомия и аортокоронарное шунтирование выполняют одномоментно во время одного наркоза. Однако, несмотря на совершенствование хирургической техники и развития анестезиологического пособия, общая частота осложнений после любого из подходов может достигать 12%. До сих пор отсутствуют клинические рекомендации высокого класса доказательности, посвященные данной проблеме, что определяет диссертационное исследование Алексея Сергеевича очень актуальным.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений диссертации.

Данная диссертационная работа является достаточно крупным исследованием, где на большом клиническом материале (243 пациента) проведен сравнительный анализ частоты возникновения цереброваскулярных осложнений у пациентов с сочетанным атеросклерозом коронарных и сонных артерий при различных стратегиях реваскуляризации миокарда и головного мозга. Диссертантом обобщается материал большого количества исследований, направленных на уменьшение количества ишемических осложнений при мультифокальном атеросклерозе.

В данном исследовании разработан оригинальный алгоритм выбора тактики, объема и этапности хирургических вмешательств у пациентов с сочетанным атеросклеротическим поражением коронарных и брахиоцефальных артерий. Автором подробно описаны показания к одномоментному хирургическому вмешательству на коронарном и каротидном бассейне, доказана безопасность и эффективность сочетанной операции коронарного шунтирования и каротидной эндартерэктомии в сравнении с пациентами, получившими поэтапное лечение.

Результаты исследования грамотно обработаны статистически с помощью компьютерной программы STATISTICA-7.0 (StatSoft. Inc., США;

<http://www.statsoft.ru/>). Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов.

Научные положения основываются на проанализированных данных мировой литературы и собственном опыте. Ключевые данные систематизированы и проиллюстрированы в виде графиков, таблиц и иллюстраций.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором диссертации результатов.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в клиническую практику и нашли применение в ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии имени С.Г. Суханова» МЗ РФ (г. Пермь).

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации с указанием учреждений, где их целесообразно внедрять.

Результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования, можно рекомендовать для внедрения в клиническую практику кардиохирургических стационаров, занимающихся лечением больных с ишемической болезнью сердца и хроническим нарушением мозгового кровообращения.

Методическая достоверность работы определяется большой выборкой анализируемых пациентов, использованием большой доли современных информативных клинических и инструментальных методов и корректным статистическим анализом с использованием новейших статистических программ. Клинические наблюдения позволили четко аргументировать и строго обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором,

сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение.

Рекомендации по использованию материалов работы в учебных курсах.

Основные результаты исследования используются в процессе обучения на кафедре хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии и инвазивной кардиологии «Пермского государственного медицинского университета имени академика Е. А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, в том числе 7 научных статей в рецензируемых журналах ВАК и 1 учебное пособие для врачей.

Личный вклад соискателя

Автором самостоятельно подготовлен обзор современной научной литературы, по данной проблеме. Алексей Сергеевич сформулировал гипотезу исследования, разработал дизайн работы, критерии включения и не включения в исследование, лично подписывал информированные согласия пациентов на участие в исследовании, самостоятельно выполнял отдельные этапы оперативного лечения. Участвовал в проводимых оперативных вмешательствах как первый ассистент. Диссертант проанализировал, статистически обработал и обобщил полученные в исследовании результаты. Сформулированы выводы и практические рекомендации к применению разработанного алгоритма хирургической тактики. По совокупности проделанной работы доля личного участия автора в исследовании составила 90%, в обобщении и анализе полученных результатов – 85%.

Соответствие автореферата диссертации основным положениям, изложенным в диссертации

Автореферат соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России и отражает основные положения, изложенные в диссертации.

Структура и содержание работы.

Диссертация оформлена в виде подготовленной рукописи, состоящей из глав включающих: введение, обзор литературы, описание клинического материала и методов исследования, описания возможных вариантов хирургического лечения сочетанного атеросклеротического поражения коронарного и каротидного бассейнов, результаты собственных исследований, заключение, выводы и список литературы. Диссертация изложена на 118 страницах машинописного текста, содержит 10 таблиц, 33 рисунка. Список использованной литературы содержит 174 источника.

Заключение

Диссертация Вронского А.С. на тему «Оптимизация хирургического лечения пациентов с сочетанным атеросклеротическим поражением коронарных и брахиоцефальных артерий» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. - сердечно-сосудистая хирургия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – предложен новый алгоритм тактики хирургического лечения у пациентов с сочетанным поражением атеросклерозом коронарного и каротидного бассейнов. Выбор тактики и объема оперативного лечения согласно разработанному алгоритму дифференцированного подхода позволяет уменьшить количество осложнений в периоперационном периоде, а также добиться отличных показателей в отдаленном периоде, таких как выживаемость, свобода от инфаркта миокарда, острого нарушения мозгового кровообращения, транзиторно-ишемических атак.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, в редакции от 21.04.2016 № 335, от

02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 № 751), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. - Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании отделения сердечно-сосудистой хирургии НИИ кардиологии Томского НИМЦ, протокол № 4, от 18 апреля 2022 г.

Заведующий отделением
сердечно-сосудистой хирургии
Научно-исследовательского
института кардиологии
Федерального государственного
бюджетного научного
учреждения «Томский
национальный
исследовательский медицинский
центр Российской академии
наук»
доктор медицинских наук


подпись

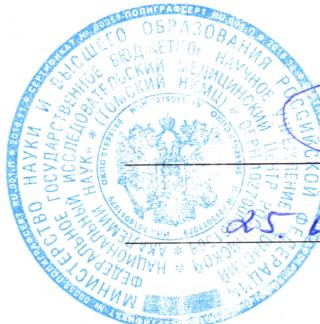
Козлов Борис
Николаевич

Подпись



заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук
Ирина Юрьевна Хитринская



подпись

25.04.2022

дата