ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.186.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____
решение диссертационного совета
от 30 ноября 2022 г. № 22

О присуждении Полищуку Роману Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Синдром каротидного синуса при ангиопластике со стентированием внутренних сонных артерий: факторы риска, профилактика и лечение» по специальностям 3.1.24 — Неврология и 3.1.12 – Анестезиология и реаниматология принята к защите 28 сентября 2022 года, протокол № 16, диссертационным советом 24.1.186.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии», расположенного по адресу: 125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 80 (Приказ Рособрнадзора от 07.12.2007 г. №2397-1753, Приказ Минобрнауки России от 02.11.2012 г. №714/нк).

Соискатель Полищук Роман Владимирович, 01 октября 1978 года рождения, в 2001 году окончил с отличием Акмолинскую государственную медицинскую академию (АГМА, г. Астана, Республика Казахстан, в настоящее время – НАО «Медицинский университет Астана») лечебный факультет по специальности «лечебное дело». С 2001 по 2002 годы обучался в интернатуре по специальности неврология в Акмолинской государственной медицинской академии. В 2006 и 2013 годах прошел переподготовку по специальности анестезиология и реаниматология на факультете усовершенствования врачей Семипалатинской государственной медицинской академии (г. Павлодар, Республика Казахстан, в настоящее время Павлодарский филиал НАО «Медицинский университет Семей») и ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (в настоящее время – ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России), соответственно.

В период подготовки диссертации Полищук Роман Владимирович являлся соискателем с 2017 по 2020 год в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии», справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии». В настоящее время работает в должности врача анестезиолога-реаниматолога, а также в должности врача-невролога отделения анестезиологии и реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии Института клинической и профилактической неврологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

Диссертация выполнена на базе отделения анестезиологии и реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

Научные руководители:

Пирадов Михаил Александрович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии», директор;

Рябинкина Юлия Валерьевна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии», отделение анестезиологии и реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии, заведующая.

Официальные оппоненты:

Котов Сергей Викторович, доктор медицинских наук, профессор, факультет усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», кафедра неврологии, заведующий;

Лубнин Андрей Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение анестезиологии-реанимации, руководитель

дали положительные отзывы о диссертационной работе.

В ходе рецензирования у официального оппонента Лубнина А.Ю. возникли предложения по дальнейшей модификации метода: применение УЗИ навигации вместо рентген контроля при проведении блокады каротидного синуса; уход от токсичного ропивакаина с переходом на безопасный лидокаин, но с использованием его с помощью микрокатетерной техники и постоянной инфузии. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Ведущая организация Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном заключении, подписанном Рамазановым Ганипой Рамазановичем, кандидатом медицинских наук, заведующим научным отделением неотложной неврологии и восстановительного лечения ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ» и Попугаевым Константином Александровичем, доктором медицинских наук, профессором РАН, заместителем директора – руководителем регионального сосудистого центра ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», отметила, что научная новизна и практическая значимость работы, актуальность рассматриваемых вопросов, достоверность полученных результатов позволяют сделать заключение, что диссертация Р.В. Полищука соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842 (в редакции Постановления от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 №426, №1539 от 11.09.2021 г., от 26.09.2022 г.), и содержит решение актуальной задачи по улучшению результатов лечения неврологических пациентов с атеросклерозом внутренних сонных артерий на основании всестороннего изучения синдрома каротидного синуса, разработки мер его профилактики и своевременной коррекции в периоперационном периоде эндоваскулярного вмешательства (ангиопластики со стентированием), что имеет важное значение для практической медицины, в частности, для неврологии и анестезиологии-реаниматологии.

Соискатель имеет 5 научных работ по теме диссертации общим объёмом 3,1 печатных листа, в том числе 4 публикации в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. В опубликованных работах полностью изложены основные результаты,

положения и выводы диссертации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах. Автору принадлежит определяющая роль в подготовке данных публикаций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Полищук Р. В. Синдром каротидного синуса при ангиопластике со стентированием внутренних сонных артерий / Рябинкина Ю.В., Пирадов М.А. и др. // **Анналы клинической и экспериментальной неврологии.** 2021. Т. 15. № 3. – С. 15-25.

2. Полищук Р. В. Блокада каротидного синуса в эндоваскулярной хирургии внутренних сонных артерий: зачем и кому? Проспективное одноцентровое исследование / Рябинкина Ю.В., Пирадов М.А. и др. // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова.** 2021. Т. 4. – С. 105-113.

На диссертацию и автореферат диссертации поступили 6 положительных отзывов:

1. Вачев Алексей Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
2. Воронкова Кира Владимировна, доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии Факультет дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации;
3. Назаренко Михаил Борисович, кандидат медицинских наук, заведующий отделением анестезиологии-реанимации №34 Центра анестезиологии-реанимации ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ;
4. Певзнер Дмитрий Вольфович, кандидат медицинских наук, заведующий блоком интенсивной терапии отдела неотложной кардиологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. академика Е.И. Чазова» Минздрава России;
5. Петрова Марина Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, заместитель директора по научно-клинической деятельности Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии»;
6. Цыган Николай Васильевич, доктор медицинских наук, доцент, заместитель начальника кафедры и клиники нервных болезней имени М.И. Аствацатурова ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова».

Выбор официальных оппонентов обосновывается большим опытом их научно-исследовательской клинической работы. Выбор ведущей организации обусловлен тем, что она является широко известной своими достижениями в области неврологии и анестезиологии-реаниматологии, а также имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по проблематике данного диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны прогноз в отношении частоты, сроков развития, продолжительности, факторов, ассоциированных с развитием синдрома каротидного синуса, а также подходы к профилактике и периоперационному ведению и лечению синдрома каротидного синуса при ангиопластике со стентированием внутренних сонных артерий, применение которых существенно улучшает качество оказания медицинской помощи и повышает периоперационную безопасность пациентов;

предложены показания для выполнения блокады каротидного синуса при ангиопластике со стентированием сонных артерий, как у пациентов с атеросклеротическими «симптомными» стенозами более 60%, так и с «асимптомными» более 70%;

доказана необходимость предоперационной детальной оценки кардиального статуса с определением показаний к временной электрокардиостимуляции и блокаде каротидного синуса, выполнения оперативного вмешательства в условиях всестороннего периоперационного мониторинга и своевременной коррекции гемодинамических и кардиальных нарушений, целесообразность наблюдения пациента в отделении реанимации в течение суток после выполнения оперативного лечения, динамическое определение биохимических маркеров повреждения миокарда до операции и через 48-72 часа после вмешательства;

введены в практическое использование рекомендации по периоперационному ведению пациентов с каротидными атеростенозами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано, что в 2/3 случаев эндоваскулярных вмешательств на внутренних сонных артериях с целью профилактики ишемического инсульта синдром каротидного синуса является неотъемлемой составляющей операции;

показано, что возникновение острых периоперационных ишемических очагов в головном мозге, не сопровождающихся неврологическом симптоматикой, не зависит от развития синдрома каротидного синуса;

изложены клинические особенности, типы, сроки развития и продолжительность синдрома каротидного синуса при ангиопластике со стентированием внутренних сонных артерий, возможности его профилактики и эффективного лечения;

раскрыта взаимосвязь между летальностью, частотой церебральных и кардиальных осложнений при развитии синдрома каротидного синуса, как при выполнении блокады каротидного синуса, так и без нее;

изучены связь между полом, возрастом, расположением каротидной бифуркации, контрлатеральной каротидной окклюзией, коморбидными факторами, структурой и расположением атеросклеротической бляшки, особенностями оперативного вмешательства и синдромом каротидного синуса.

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

разработаны и внедрены рекомендации по периоперационному ведению неврологических пациентов с атеросклерозом внутренних сонных артерий и показания для выполнения проводниковой анестезии (блокады каротидного синуса) при ангиопластике со стентированием внутренних сонных артерий;

определена категория пациентов, угрожаемая по развитию синдрома каротидного синуса при ангиопластике со стентированием внутренних сонных артерий;

представлены практические рекомендации по предоперационному обследованию пациентов, которым планируется ангиопластика со стентированием внутренних сонных артерий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточной выборке пациентов, которым было выполнено комплексное клиническое и инструментальное обследование, проводился тщательный периоперационный мониторинг;

теория построена на основании результатов, опубликованных ранее в российских и международных исследованиях по изучению синдрома каротидного синуса при выполнении ангиопластики со стентированием внутренних сонных артерий, факторов его риска, особенностей клинической картины, возможностей эффективной профилактики и лечения у пациентов с атеросклеротическими стенозами.

идея базируется на обобщении передового мирового опыта, а также на анализе практики диссертанта;

использованы собственные данные диссертанта и данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике, а также их сравнение;

установлено, что синдром каротидного синуса практически всегда сопутствует ангиопластике со стентированием, а предложенная тактика периоперационного ведения пациентов с атеросклеротическими стенозами внутренних сонных артерий предотвращает летальные исходы и не сопровождается увеличением частоты больших церебральных и кардиальных событий.

использованы современные методики сбора, систематизации и обработки исходной информации, удовлетворяющие современным требованиям доказательной медицины.

Личный вклад соискателя: автору принадлежит определяющая роль в постановке целей и задач исследования, разработке протокола исследования, обосновании основных положений, формулировании выводов и практических рекомендаций. Автором самостоятельно проводился неврологический осмотр пациентов, анестезиологическое обеспечение хирургического вмешательства включая выполнение блокады каротидного синуса, осуществлялось ведение пациентов в послеоперационном периоде в отделении анестезиологии-реанимации, систематизация и анализ результатов лабораторно-инструментальных методов исследования, статистическая обработка данных.

Диссертационный совет 24.1.186.01 принял решение, что диссертация Полищука Романа Владимировича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – выявления частоты развития, особенности клинической картины синдрома каротидного синуса при выполнении ангиопластики со стентированием внутренних сонных артерий, что имеет важное значение для неврологии и анестезиологии и реаниматологии, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 №426, №1539 от 11.09.2021 г., от 26.09.2022 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты.

На заседании 30 ноября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Полищуку Роману Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. – Неврология, 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 16 докторов наук по специальностям 3.1.24. – Неврология, 3 докторов наук по специальности 3.1.12. – Анестезиология и реаниматология участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовали: за – 20, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
Диссертационного совета 24.1.186.01
при ФГБНУ НЦН,
академик РАН С.Н. Иллариошкин

Ученый секретарь
Диссертационного совета 24.1.186.01,
кандидат медицинских наук П.И. Кузнецова

«01» декабря 2022 г.