УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»
к.м.н., доцент
_____ И.В. Назаренко
«__» _____ 2026 г.

ОТЗЫВ

оппонирующей организации учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»
на диссертационную работу Ахремчука Антона Игоревича «Микрохирургическое клипирование неразорвавшихся аневризм внутренней сонной и средней мозговой артерий с интраоперационной гемодинамической оценкой», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

В соответствии с п. 42 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в редакции от 02.06.2022 г. № 190), пунктами 44, 45 Положения о совете по защите диссертаций, утвержденного Постановлением ВАК Республики Беларусь от 22.02.2005 г. № 19 (в редакции от 19.08.2022 г. № 2), решением Совета Д 03.10.01 по защите диссертаций при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» об избрании учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» в качестве оппонирующей организации и приказа ректора учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» от 01.10.2026 г. №05-ас проведено научное собрание по обсуждению диссертации Ахремчука Антона Игоревича «Микрохирургическое клипирование неразорвавшихся аневризм внутренней сонной и средней мозговой артерий с интраоперационной гемодинамической оценкой».

Диссертационное исследование выполнено в рамках государственной программы научных исследований «Фундаментальные и прикладные науки – медицине», подпрограммы 2 «Диагностика и терапия заболеваний»

«Изучение клинических проявлений, патофизиологических сдвигов и разработка метода лечения гемодинамических нарушений у пациентов с внутричерепными кровоизлияниями при церебральных аневризмах» (срок выполнения 2019–2020 гг., номер государственной регистрации 20190399), государственной программы научных исследований «Трансляционная медицина», подпрограммы 4.2 «Фундаментальные аспекты медицинской науки» «Изучение кислородтранспортной функции крови, системы гемостаза и функционального состояния эндотелия сосудов с установлением биомаркеров отсроченной ишемии головного мозга у пациентов с церебральными аневризмами» (срок выполнения 2021–2023 гг., номер государственной регистрации 20210168).

Научный руководитель и тема диссертации по специальности 14.01.18 – нейрохирургия утверждены на заседании Ученого совета государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.10.2018 (протокол № 7).

Диссертационное исследование выполнено под руководством доктора медицинских наук, профессора Ришарда Ромуальдовича Сидоровича.

Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите

Диссертационная работа Ахремчука Антона Игоревича «Микрохирургическое клипирование неразорвавшихся аневризм внутренней сонной и средней мозговой артерий с интраоперационной гемодинамической оценкой» по цели, задачам, положениям, выносимым на защиту, основным результатам и выводам исследования относится к нейрохирургии, посвящена вопросам хирургического лечения неразорвавшихся аневризм супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии и средней мозговой артерии на основании применения комплекса методов интраоперационной гемодинамической оценки и полностью соответствует заявленной специальности 14.01.18 – нейрохирургия, отрасли – медицинские науки.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Соискателем внесен значительный научный вклад в решение актуальной научной проблемы в нейрохирургии — лечение неразорвавшихся аневризм супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии и средней

мозговой артерии, которая была центром данного исследования. Значимость работы заключается в повышении эффективности нейрохирургического лечения пациентов с неразорвавшимися аневризмами супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии и средней мозговой артерии на основе применения комплекса методов интраоперационной гемодинамической оценки.

Для достижения поставленной цели автором сформулированы и решены задачи, которые в полной мере раскрывают цель исследования. Соискателем разработаны комплексы методов интраоперационной оценки кровотока и контроля клипирования неразорвавшихся аневризм супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии.

Разработан алгоритм интраоперационной оценки кровотока и контроля клипирования неразорвавшихся аневризм средней мозговой артерии во время оперативного вмешательства.

Проведен сравнительный анализ результатов хирургического лечения пациентов с применением разработанного алгоритма и без применения алгоритма интраоперационной оценки кровотока и контроля клипирования неразорвавшихся аневризм супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии и средней мозговой артерии.

На основании выполненного исследования был разработан и внедрен в практическое здравоохранение «Алгоритм микрохирургического лечения аневризм сосудов головного мозга».

Представленная диссертационная работа Ахремчука А.И. является актуальной, результаты и выводы обладают научной и практической новизной и значимостью, которые заключаются в улучшении результатов лечения пациентов с неразорвавшимися аневризмами супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии и средней мозговой артерии и позволяют повысить эффективность и качество оказания медицинской помощи пациентам при данной патологии.

Конкретные научные результаты (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена искомая ученая степень

Работа Ахремчука А.И. представляет собой логически завершенное научное исследование, содержащее новые научные данные и имеющее высокую практическую значимость.

Ученую степень кандидата медицинских наук Ахремчуку Антону

Игоревичу рекомендуется присудить за полученные научные результаты:

1. доказательство эффективности применения комплекса методов интраоперационной оценки кровотока и контроля клипирования неразорвавшихся аневризм супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии за счет повышения радикальности клипирования аневризмы, а также уменьшения частоты возникновения ишемии головного мозга, приводящей к неврологическим нарушениям;

2. доказательство эффективности применения комплекса методов интраоперационной гемодинамической оценки неразорвавшихся аневризм средней мозговой артерии, позволивших увеличить эффективность клипирования аневризмы, а также уменьшить частоту возникновения ишемии головного мозга;

3. разработку и внедрение алгоритма хирургического лечения пациентов с неразорвавшимися аневризмами супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии и средней мозговой артерии, применение которого обеспечивает улучшение функциональное состояния, повышение качества жизни, сокращение длительности стационарного лечения пациентов.

Указанные методики нашли отражение в инструкции по применению, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь 16.12.2020 № 142-1220.

Предложения, замечания, вопросы по диссертации

В ходе проведения предварительной экспертизы были сделаны следующие замечания:

1. в строках таблиц 2.1, 3.2 и 5.1 указано сокращенное наименование одного из параметров, как «Абс.», при этом, нет его расшифровки в тексте диссертации;

2. в диссертации содержатся отдельные орфографические, пунктуационные погрешности, неудачные стилистические обороты.

Вместе с тем вышеуказанные замечания не снижают практическую значимость и актуальность проведенных исследований, а также не влияют на общую положительную оценку работы.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Ахремчуком А.И. проведена исследовательская работа,

соответствующая высокому уровню научной подготовки. Совместно с научным руководителем соискателем обоснована актуальность исследования, определены цель и задачи диссертации, сформулированы выводы и положения, выносимые на защиту. Автором выполнен анализ отечественной и зарубежной литературы, выделены основные проблемы, самостоятельно разработан дизайн исследования. Все разделы диссертации выполнены автором самостоятельно на базе нейрохирургического отдела и нейрохирургических отделений № 1 и № 2 РНПЦ неврологии и нейрохирургии. Диссертант принимал личное участие в разработке методов обследования и лечения пациентов, принимал личное участие во всех проведенных хирургических вмешательствах в качестве ассистента, осуществлял курацию пациентов после оперативного лечения и последующее динамическое наблюдение.

Полученные результаты обработаны с использованием прикладных статистических программ, соответствуют поставленным задачам, достоверны, обладают высокой степенью новизны и практической значимости. Личный вклад соискателя в получение результатов, вошедших в диссертацию, составляет 90 %.

Соискателем по теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе статей в изданиях, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований – 10, материалов съездов и конференций – 6, инструкций на метод, утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь – 1. Объем опубликованных материалов составил 5 авторских листов, в том числе в изданиях, входящих в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований – 4,2 авторских листа. Получено 2 акта о внедрении.

Научная квалификация Ахремчука А.И. соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, отрасли «медицинские науки».

Заключение

Диссертация Ахремчука А.И. «Микрохирургическое клипирование неразорвавшихся аневризм внутренней сонной и средней мозговой артерий с интраоперационной гемодинамической оценкой», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует

специальности 14.01.18 – нейрохирургия. Представленная работа является завершенным самостоятельным научным квалификационным трудом, содержит новые научные данные в области хирургического лечения аневризм сосудов головного мозга. Название диссертационной работы в полной мере соответствует ее содержанию, цели, задачам, положениям, выдвинутым на защиту, основным результатам и выводам.

По содержанию, научной новизне и практической значимости указанная диссертация соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п.п. 19–22, 24–26 Главы 3 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь». Автор диссертации Ахремчук А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия после защиты диссертации за:

1. доказательство эффективности применения комплекса методов интраоперационной оценки кровотока и контроля клипирования неразорвавшихся аневризм супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии за счет повышения радикальности клипирования аневризмы, а также уменьшения частоты возникновения ишемии головного мозга, приводящей к неврологическим нарушениям;

2. доказательство эффективности применения комплекса методов интраоперационной гемодинамической оценки неразорвавшихся аневризм средней мозговой артерии, позволивших увеличить эффективность клипирования аневризмы, а также снизить распространенность ишемии головного мозга;

3. разработку и внедрение алгоритма хирургического лечения пациентов с неразорвавшимися аневризмами супраклиноидного отдела внутренней сонной артерии и средней мозговой артерии, применение которого обеспечивает улучшение функциональное состояния, повышение качества жизни, сокращение длительности стационарного лечения пациентов.

На основании приказа ректора учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» от 01.10.2026 г. № 05-ас состоялось научное собрание профессорско-преподавательского состава 12 кафедр (протокол №7 от 14.10.2026 г.), на котором был заслушан доклад

соискателя Ахремчука А.И. и отзыв эксперта, к.м.н., доцента Олизаровича М.В. и проведено обсуждение диссертации.

На научном собрании присутствовало 18 человек: 1 доктор биологических наук, 12 кандидатов медицинских наук, 1 кандидат биологических наук, 4 – без ученой степени.

В голосовании приняли участие 14 человек, имеющие ученую степень.

Отзыв принят открытым голосованием: «за» – 14, «против» – нет, «воздержались» – нет.

Председатель научного собрания
заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации, ФПКиП УО «Гомельский государственный медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент Н.Н.Усова

Эксперт
Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации, ФПКиП УО «Гомельский государственный медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент М.В.Олизарович

Секретарь научного собрания
Доцент кафедры неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации, ФПКиП УО «Гомельский государственный медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент Е.В.Сереброва

Подпись(и) Усовой Н.Н., Олизаровича М.В., Серебровой Е.В.
удостоверяю
Инспектор по кадрам И.Н.Кузнецова