

**Заключение диссертационного совета Д 01.026.06 на базе  
Государственной образовательной организации высшего профессионального  
образования «Донецкий национальный медицинский университет  
имени М.Горького» МЗ ДНР  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета Д 01.026.06 от 23 марта 2021 г. № 6

**О ПРИСУЖДЕНИИ**

Ребровой Снежане Алексеевне  
**ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация Ребровой Снежаны Алексеевны на тему «Клинико-диагностические особенности субарахноидального кровоизлияния вследствие разрыва артериальной аневризмы у лиц молодого и среднего возраста», по специальности 14.01.11 – Нервные болезни, принятой к защите «24» декабря 2020 года (протокол № 11), диссертационным советом Д 01.026.06 на базе Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики; 283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16; Приказ о создании ДС № 901 от 22.10.2018 г.

Соискатель Реброва Снежана Алексеевна, 1986 года рождения. С 2003 по 2009 год обучалась в Донецкого национального медицинского университета имени М.Горького. В результате окончания данного учебного заведения получила диплом с отличием (НК № 37008422) по специальности «Лечебное дело». На базе Донецкого клинического территориального медицинского объединения прошла интернатуру в качестве врача-невропатолога. С 2011 г. по 2015 года работала там

врачом-неврологом и врачом ультразвуковой диагностики нейрохирургического отделения № 3 (в 2012 году прошла первичную специализацию по ультразвуковой диагностике). Обучалась в аспирантуре на кафедре неврологии и медицинской генетики ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО с 1.12.2016 по 30.11.2020 гг., и успешно ее окончила (свидетельство № 23).

**Диссертация выполнена** в Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» МЗ ДНР, 2020 год.

**Научный руководитель:**

1. доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неврологии и медицинской генетики Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М.Горького» МЗ ДНР, **Статинова Елена Анатольевна;**

**Официальные оппоненты:**

**1) Мироненко Татьяна Васильевна**, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой нервных болезней и нейрохирургии Государственного учреждения Луганской Народной Республики «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» МЗ ЛНР;

**2) Ефремов Валерий Вильямович**, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** – Институт неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака МЗ ДНР, в своем положительном заключении, подписанном кандидатом медицинских наук, доцентом, заведующим отделом экспериментальной хирургии Филимоновым Дмитрием Алексеевичем и утвержденном директором, доктором медицинских наук, профессором Фисталем Эмилем Яковлевичем – указала, что представленная диссертация на тему «Клинико-диагностические особенности субарахноидального кровоизлияния

вследствие разрыва артериальной аневризмы у лиц молодого и среднего возраста», по специальности 14.01.11 – Нервные болезни представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые полученные результаты имеют существенное значение для медицинской науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п.2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. № 2-13, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни (медицинские науки). Отзыв обсужден и одобрен на заседании ученого совета Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака 08 февраля 2021 года, протокол № 1.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ: 6 статей, 5 из которых включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Украины, Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, и 3 тезисов в материалах конференций, конгрессов, форумов, 5 работ написано без соавторов:

1. Современный взгляд на роль основных факторов риска развития острого нарушения мозгового кровообращения (обзор литературы) [Текст] / Реброва С.А., Статинова Е.А. // Журнал «Архив клинической и экспериментальной медицины». – 2018. – Т. 27, №2. – с. 354-358.

2. Факторы риска развития нетравматического субарахноидального кровоизлияния у лиц молодого и среднего возраста [Текст] / Реброва С.А., Статинова Е.А. // Журнал «Архив клинической и экспериментальной медицины». – 2019. – Т. 28, №4. – с. 85-90.

3. Структурно-функциональные особенности сосудов мозга по данным церебральной ангиографии при нетравматических субарахноидальных кровоизлияниях у лиц молодого и среднего возраста [Текст] / Реброва С.А. // Журнал «Архив клинической и экспериментальной медицины». – 2020. – Т. 29, №2. – с.180-186.

4. Клинико-инструментальные особенности больных молодого и среднего возраста с субарахноидальными кровоизлияниями вследствие разрыва нетравматической аневризмы [Текст] / Реброва С.А. // Журнал «Проблемы экологической и медицинской генетики и клинической иммунологии» (ЛНР). – 2020. – Выпуск №4 (160). – с.107-116.

5. Нетравматическое субарахноидальное кровоизлияние у лиц молодого и среднего возраста: особенности течения и осложнений [Текст] / Реброва С.А. // Журнал «Проблемы экологической и медицинской генетики и клинической иммунологии» (ЛНР). – 2019. – Выпуск №6 (156). – с.86-93.

6. Опыт эндоваскулярного лечения мешотчатых аневризм и артериовенозных мальформаций головного мозга в Донецкой области [Текст] / Черный О.А., Городник Г.А., Реброва С.А., Радык Р.М. // Журнал «Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія» (ЛНР). – 2012. – №3-4. – с.48-54.

7. Гемодинамические особенности геморрагического инсульта у лиц трудоспособного возраста [Текст] / Реброва С.А., Статинова Е. А. // Материалы 80-го Медицинского Конгресса «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины» – 2018. – с. 256.

8. Прогностическая значимость уровней глюкозы крови, калия и глюкозо-калиевого соотношения периферической крови при нетравматическом аневризматическом кровоизлиянии у лиц молодого и среднего возраста [Текст] / Реброва С.А. // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. Научно-практический ежеквартальный журнал. Специальный выпуск – Том XII – 2020. – с. 153.

9. Факторы риска развития нетравматического субарахноидального кровоизлияния у лиц молодого и среднего возраста [Текст] / Реброва С.А. //

Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. Научно-практический ежеквартальный журнал. Специальный выпуск – Том XII – 2020. – с. 281.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

1. Доктора медицинских наук, профессор, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ **Жаднова Владимира Алексеевича**– замечаний нет.

2. Доктора медицинских наук, профессора кафедр неврологии и нейрохирургии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Жуковой Натальи Григорьевны**– замечаний нет.

3. Доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Поверенновой Ирины Евгеньевны** – замечаний нет.

4. Доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой нервных болезней и нейрохирургии Медицинской академии им. С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» МЗ Республики Крым **Корсунской Ларисы Леонидовны** – замечаний нет.

5. Доктора медицинских наук, профессора, заведующей 2-ым неврологическим отделением, главным научным сотрудником федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» **Максимовой Марины Юрьевны** – замечаний нет.

6. Доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсом последипломного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Белопасова Владимира Викторовича** – замечаний нет.

7. Доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Куташева Вячеслава Анатольевича** – замечаний нет.

8. Доктора медицинских наук, профессора кафедры пропедевтики внутренних болезней Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» МЗ РФ **Мельникова Александра Христофоровича** – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает:** на основании комплексных клинико-неврологических и клинико-инструментальных обследований соискатель предпринял попытку улучшить диагностику субарахноидального кровоизлияния (САК) и определить основные и прогностические критерии его исхода у лиц молодого и среднего возраста.

Уточнены особенности клинико-неврологических нарушений у пациентов молодого и среднего возраста с аневризматическим САК. Показано, что клиническое течение и неврологический дефицит у молодых пациентов более выражен в сравнении с лицами среднего возраста. В клиническом течении САК у лиц молодого возраста в отличие от лиц среднего возраста преобладала умеренная цефалгия, светобоязнь и нарушение речи. У лиц среднего возраста чаще встречался судорожный синдром и нарушения в двигательной сфере.

Выявлены биохимические показатели крови у больных САК и показано влияние глюкозо-калиевого соотношения на тяжесть и массивность

кровоизлияния, на начало и продолжительность вазоспазма артерий головного мозга и исход САК, а также уровня калия крови на тяжесть кровоизлияния, и на наличие церебрального атеросклероза.

Уточнены гемодинамические особенности состояния церебральных артерий у лиц молодого и среднего возраста с САК. Показано влияние вазоспазма на тяжесть и исход заболевания. Определена роль степени выраженности, распространенности, сроков развития и продолжительности артериального вазоспазма у больных с САК. Установлено влияние локализации и размера АА на тяжесть клинических проявлений и исход заболевания.

Уточнены морфологические особенности головного мозга при САК, а также выявлены наиболее характерные формы аневризматического САК для лиц молодого и среднего возраста.

Впервые проведен сравнительный анализ между клинико-неврологическими, биохимическими, гемодинамическими и структурными показателями больных САК вследствие разрыва АА молодого и среднего возраста.

Впервые проведен анализ комбинированной конечной точки с целью выявления основных предикторов исходов аневризматического САК у лиц молодого и среднего возраста.

**Научные разработки и материалы исследования.** В основу методологии работы положены клинико-неврологические; лабораторные (определение уровней глюкозы крови, калия, подсчет глюкозо-калиевого соотношения); ультразвуковые (ультразвуковое исследование (УЗИ) брахиоцефальных артерий (БЦА), транскраниальная доплерография (ТКД)); нейровизуализационные (церебральная ангиография (ЦАГ), компьютерная томография (КТ) головного мозга без контрастного усиления,); статистические (параметрические и непараметрические) методы исследования.

Материалы работы внедрены в практику лечебных учреждений – Центральная районная больница, г.Новоазовск, Институт неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака, Донецкое клиническое

территориальное медицинское объединение, а также в педагогический процесс на кафедре детской и общей неврологии ФИПО ГОО ВПО ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.М.ГОРЬКОГО для подготовки лекций и проведения занятий со слушателями курсов повышения квалификации, тематического усовершенствования и на цикле профессиональной переподготовки по специальности «Неврология».

**Степень достоверности результатов.** Достоверность данных, представленных в диссертации, основывается на использовании современных, метрологически поверенных, средств и методов исследований, достаточном объеме клинического материала, использовании методик, адекватных поставленным задачам и применении современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных, проверяемых (воспроизводимых) фактах, они согласуются с имеющимися опубликованными данными. Акт проверки первичной документации от 06.08.2020 г.

Материалы диссертации были представлены на 80-м Медицинском Конгрессе молодых ученых «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины» (Донецк, 2018 г.), I, II и III Международных форумах «Наука побеждать ... болезнь» (г.Донецк, 2017 г., 2018 г., 2019 г.). Основные положения диссертации обсуждены на заседаниях Республиканского общества невропатологов ДНР (2018 г., 2019 г.).

Материалы диссертации заслушаны, обговорены и рекомендованы к представлению в Диссертационный совет Д 01.026.06 на апробационном семинаре по нервным болезням ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО, протокол №1 от 17 ноября 2020 г.

Дано теоретическое обоснование и показана роль гемодинамических нарушений в церебральных сосудах, обусловленных аневризматическим САК у лиц молодого и среднего возраста и их влияние на клиническое течение и исход заболевания.



Показана необходимость комплексного клинико-неврологического исследования больных молодого и среднего возраста с САК с оценкой уровня сознания по шкале ком Глазго, неврологического дефицита по шкале Ханта-Хесса, тяжести состояния по шкале Всемирной федерации нейрохирургов (WFNS (World Federation Neurologic Surgeon scale)), что позволит более точно оценить тяжесть заболевания.

Показана необходимость биохимического исследования крови с изучением глюкозы крови, калия крови и определением глюкозо-калиевого соотношения у больных с аневризматическим САК для оценки тяжести состояния и прогноза заболевания.

Предложена оценка прогноза аневризматического САК у лиц молодого и среднего возраста с использованием критериев прогнозирования благоприятного исхода САК у обследованной категории больных: средний возраст, отсутствие артериальной гипертонии и курения, уровни глюкозо-калиевого соотношения крови  $\leq 25$ , размер АА  $< 10$  мм, отсутствие раннего, продолжительного, выраженного и диффузного вазоспазма, уровни баллов по шкале ком Глазго  $\geq 13$  и/или по шкале Ханта-Хесса 1-3 и/или по шкале WFNS 1-3.

Показана необходимость проведения церебральной ангиографии и транскраниальной доплерографии, что позволяет повысить информативность в оценке вазоспазма и прогнозировании развития отсроченной церебральной ишемии. Автором самостоятельно проведен патентно-информационный поиск, обзор литературы. Диссертант самостоятельно провел клинико-неврологическое обследование больных, выполнял ультразвуковые методы исследования. Анализ полученных результатов, математическая обработка данных, написание всех глав диссертации, внедрение результатов работы проведено самостоятельно.

На заседании 23.03.2021 диссертационный совет принял решение присудить Ребровой Снежане Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 9 человек в очном формате и 8 человек в удаленном интерактивном режиме, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, проголосовали: за 15, против нет.

Председатель диссертационного

совета Д 01.026.06,

д.мед.н., профессор



Абрамов В.А.

Ученый секретарь диссертационного

совета Д 01.026.06,

к.мед.н., доцент

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Y.I. Kotsenko, written below the official stamp.

Коценко Ю.И.

23.03.2021 года