

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.066.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГМУ ИМ.  
В.И. РАЗУМОВСКОГО МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 октября 2023 г. № 11

О присуждении Прошину Артему Николаевичу, гражданину РФ,  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Церебральная венозная недостаточность у подростков с расстройством вегетативной нервной системы на фоне соединительнотканной дисплазии» по специальности 3.1.24 – неврология принята к защите 21 июля 2023 г., протокол № 9 диссертационным советом 21.2.066.02, созданным на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России (410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112) в соответствии с приказом Рособрнадзора № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Прошин Артем Николаевич, 1988 года рождения, в 2011 году окончил Ульяновский государственный университет по специальности «педиатрия».

Соискатель Прошин Артем Николаевич в 2017 году окончил аспирантуру на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования.

Соискатель Прошин Артем Николаевич работает ассистентом кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования врачом-неврологом и врачом-неврологом в ГУЗ «Детская городская клиническая больница г. Ульяновска» Министерства здравоохранения Ульяновской области.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Машин Виктор Владимирович, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Повереннова Ирина Евгеньевна – доктор медицинских наук, профессор; ФГБОУ ВО Самарский ГМУ Минздрава России; кафедра неврологии и нейрохирургии; заведующая кафедрой;

2. Карпов Сергей Михайлович – доктор медицинских наук, профессор; ФГБОУ ВО Ставропольский ГМУ Минздрава России; кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики; заведующий кафедрой дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет Минздрава России (г. Казань) в своем положительном заключении, подписанном Богдановым Энвером Ибрагимовичем, доктором медицинских наук, профессором, кафедра неврологии и реабилитации, заведующий кафедрой, указала, что диссертационная работа Прошина А.Н. является самостоятельным и законченным научным трудом, посвящённым актуальной проблеме современной неврологии – изучению церебральной венозной недостаточности у подростков с расстройством вегетативной нервной системы на фоне соединительнотканной дисплазии. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне Выводы, сформулированные автором, обоснованы, подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы. Результаты научных изысканий содержат оригинальное решение задачи, представляющей большое значение и

высокую ценность для клинической неврологии. По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Прошина Артема Николаевича соответствует требованиям п. 9 утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – неврология.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ. Представленные соискателем сведения об опубликованных работах достоверны. Работы посвящены цереброваскулярной патологии и соединительнотканной дисплазии. Объем всех научных изданий – 1,9 печатных листа. Авторский вклад – 60-90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации (из числа рецензируемых изданий):

1. Прошин А.Н. Структура интракраниальных вен и упруго-вязкостные свойства мембран эритроцитов подростков с соединительнотканной дисплазией / А.Н. Прошин, В.В. Машин, Л.А. Белова, Д.В. Белов // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2021. – № 3. – С. 47-60.

2. Прошин А.Н. Симптомы нарушения церебральной венозной гемодинамики у подростков с соединительнотканной дисплазией / А.Н. Прошин, В.В. Машин, Л.А. Белова, Д.В. Белов // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2022. – № 1. – С. 6-17.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Московской области от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии ФУВ С.В. Котова;

2. ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии Н.Н. Масловой;

3. ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой нервных болезней В.Н. Григорьевой;

4. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неврологии Института дополнительного профессионального образования Л.Б. Новиковой.

Все отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет Минздрава России является широко известной организацией, имеющей несомненные достижения в медицине, способной определить научную и практическую ценность диссертации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Повереннова И.Е. и доктор медицинских наук, профессор Карпов С.М. являются компетентными специалистами, имеют публикации в соответствующей сфере, и дали свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана методика изучения церебральной венозной недостаточности у подростков с расстройством вегетативной нервной системы на фоне дисплазии соединительной ткани, включающая психоневрологическое исследование в сочетании с методами нейровизуализации и атомно-силовой микроскопии. Данная методика не только позволяет выявить симптомы церебральной венозной недостаточности, но и учитывает эмоциональное состояние, на фоне которого она формируется, а также специфику строения церебральной венозной системы и физиологии мембран эритроцитов. Результаты

проведенного исследования расширяют представления о проблеме формирования церебральной венозной недостаточности у подростков с соединительнотканной дисплазией.

Предложен системный подход к изучению церебральной венозной недостаточности у подростков с расстройством вегетативной нервной системы на фоне соединительнотканной дисплазией, включающий: применение дискриминантного и корреляционного анализов, позволяющих выявить наиболее характерные вегетативные и эмоциональные нарушения; исследование нейровизуализационных особенностей синусов твердой мозговой оболочки при помощи магнитно-резонансной флебографии; изучение эластических свойств мембран эритроцитов методом атомно-силовой микроскопии.

Доказано, что у большинства подростков с соединительнотканной дисплазией, присутствуют клинические проявления церебральной венозной недостаточности, асимметрия и гипоплазия поперечных и сигмовидных синусов твердой мозговой оболочки, а также более высокие значения модуля упругости Юнга мембран эритроцитов, что свидетельствует о перспективности использования методик, примененных в диссертационном исследовании, как в науке, так и в практической медицине.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что показана полиэтиологическая природа формирования церебральной венозной недостаточности у подростков, обусловленная дисплазией соединительной ткани.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы неврологический осмотр; патопсихологическое исследование при помощи объективной и субъективной вегетативных анкет, опросников MFI-20, CES-D, STAI, EPI; магнитно-резонансная флебография; атомно-силовая микроскопия сухих препаратов нативных эритроцитов периферической крови. В работе использованы современные статистические методы: критерий Фишера, непараметрический U-критерий Манна-Уитни,

коэффициент ранговой корреляции Спирмена, пошаговый дискриминантный анализ.

Изложены аргументы, свидетельствующие о наличии симптомов церебральной венозной недостаточности у пациентов с соединительнотканной дисплазией уже в подростковом возрасте, показывающие, что психовегетативные нарушения являются фоновым состоянием для развития церебральной венозной дисфункции, а особенности строения синусов твердой мозговой оболочки и реологических свойств крови – факторами, способствующими раннему возникновению и прогрессированию данной патологии с ее клинической манифестацией в молодом возрасте.

Раскрыто влияние соединительнотканной дисплазии, как системной патологии, на формирование церебральной венозной недостаточности.

Изучена взаимосвязь клинических проявлений церебральной венозной недостаточности, особенностей психовегетативного статуса, структуры синусов твердой мозговой оболочки и эластических свойств мембран эритроцитов с наличием у пациентов соединительнотканной дисплазией.

Проведена модернизация методики исследования подростков с соединительнотканной дисплазией, заключающаяся в применении магнитно-резонансной флебографии и атомно-силовой микроскопии эритроцитов периферической крови, и обеспечившая получение новых результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и внедрена методика обследования подростков с клиническими проявлениями церебральной венозной недостаточности в лечебный процесс психоневрологического отделения №2 ГУЗ ДГКБ г. Ульяновска, практику учебной и научной работы кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации Ульяновского государственного университета.

Определены перспективы использования методики обследования

подростков с клиническими проявлениями церебральной венозной недостаточности в качестве основы для разработки мероприятий, направленных на профилактику цереброваскулярной патологии у молодых пациентов с соединительнотканной дисплазией.

Создана система практических рекомендаций по диагностике и профилактике церебральной венозной недостаточности у подростков с расстройством вегетативной нервной системы на фоне соединительнотканной дисплазии.

Представлены рекомендации для практикующих врачей и научных работников сферы здравоохранения, свидетельствующие о перспективности более детального исследования проблемы формирования церебральной венозной недостаточности у подростков с соединительнотканной дисплазией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа выполнена с применением сертифицированного оборудования, современных средств теоретических и экспериментальных исследований.

Теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации.

Идея базируется на анализе результатов экспериментов и сведений, описанных в трудах известных ученых.

Использованы данные, представленные в научных публикациях отечественных и зарубежных авторов по тематике диссертации.

Установлено качественное/количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным.

Использованы современные методики сбора и статистического анализа исходной информации с применением современного компьютерного программного обеспечения.

Приоритетными данными, полученными лично автором, являются результаты атомно-силовой микроскопии, выявившей более высокое, по сравнению с группами сравнения и контроля, значение модуля Юнга мембран эритроцитов подростков с соединительнотканной дисплазией.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор определил и сформулировал цель, задачи и методы исследования, осуществил подробный обзор отечественной и иностранной литературы по теме исследования. Автор лично выполнил разнообразные в методическом плане исследования (клинические, изготовление сухих препаратов эритроцитов периферической крови, статистическую обработку результатов), на основании которых представил результаты собственных исследований в основных публикациях, их обсуждение в виде диссертационной работы, сформулировал выводы и дал практические рекомендации.

На заседании 18 октября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Прошину А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета проголосовали: за – 19, против – нет, воздержавшихся – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Коннов Валерий  
Владимирович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Музурова Людмила  
Владимировна

18.10.2023 г.

Подписи  
ЗАВЕРЯЮЩИХ  
Начальник

