

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прошина Артема Николаевича  
«Церебральная венозная недостаточность у подростков с расстройством  
вегетативной нервной системы на фоне соединительнотканной дисплазии»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.24 – Неврология

Актуальность проведенного А.Н. Прошиным исследования определяется высокой медико-социальной значимостью проблемы дисплазии соединительной, поскольку данное состояние является фоном для формирования разнообразной полиорганной и полисистемной патологии. В частности, пациентам с соединительнотканной дисплазией свойственно развитие острой цереброваскулярной патологии в более молодом возрасте, чем в общей популяции. В развитии цереброваскулярной патологии важную роль играют конституциональный и наследственный факторы, влияющие на тонус вен. Встречаются данные о патологических изменениях структурно-функционального состояния и нарушениях поверхностного микрорельефа мембран эритроцитов у пациентов с ДСТ, что отражается на реологических свойствах крови. Необходимость разработки системного подхода к изучению проблемы церебральной венозной дисфункции у подростков, сочетающего неврологическое исследование, методы нейровизуализации и атомно-силовой микроскопии, принимающего во внимание не только клинические проявления патологии, но и индивидуальные анатомо-физиологические особенности организма пациентов, делает работу А.Н. Прошина актуальной.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые выявлена большая выраженность клинических проявлений церебральной венозной недостаточности у подростков с дисплазией соединительной ткани по сравнению с подростками без данной патологии. Впервые показано, что у пациентов с ДСТ чаще встречаются варианты развития синусов твердой мозговой оболочки, такие как асимметрия и гипоплазия. Методом атомно-

силовой микроскопии впервые выявлено более высокое значение модуля Юнга мембран эритроцитов подростков с соединительнотканной дисплазией, что свидетельствует о наличии особенностей упруго-вязкостных свойств клеточных мембран эритроцитов, характеризующихся их пониженной эластичностью.

Практическая значимость работы очевидна. Предложены современные методы статистического анализа, позволяющие выявить у подростков с ДСТ наиболее характерные вегетативные и эмоциональные нарушения, для проведения максимально эффективной психологической и медикаментозной коррекции. В ходе исследования получены данные о наличии у подростков с ДСТ симптомов церебральной венозной недостаточности, психовегетативных нарушений, асимметрии и гипоплазии поперечных синусов твердой мозговой оболочки, снижении эластичности мембран эритроцитов. Получены данные, которые могут применяться для разработки этиопатогенетической терапии церебральной венозной недостаточности и организации эффективных профилактических мероприятий при данной патологии.

Диссертационная работа выполнена на значительном материале. Это дает основание для констатации фундаментальности полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность.

Принципиальных замечаний по существу работы не возникало.

Диссертация Прошина Артема Николаевича «Церебральная венозная недостаточность у подростков с расстройством вегетативной нервной системы на фоне соединительнотканной дисплазии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология, является законченным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям п. 9, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ № 101 от 26.01.2023 г.).

Актуальность и научная новизна работы не вызывают сомнений. По научной и практической значимости диссертация соответствует требованиям,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор А.Н. Прошин заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.24 – Неврология

**Рецензент:**

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой нервных болезней  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

 Григорьева Вера Наумовна

Подпись, ученую степень, ученое звание Григорьевой В.Н. заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,  
Доктор биологических наук  Андреева Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. Д. 10/1  
Тел. 8 (831) 422-12-50  
Веб-сайт: <http://pimunn.ru> E-mail: [rector@pimunn.net](mailto:rector@pimunn.net)

В соответствии с требованиями Федерального закона РФ 152-ФЗ «О  
персональных данных» настоящим даю добровольное согласие на обработку и  
передачу моих персональных данных

 Григорьева Вера Наумовна

«13» сентября 2023 г.