

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО СПбГМУ  
Минздрава России  
д.м.н., профессор Д.О. Иванов  
16 октября 2024 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Брониной Натальи Витальевны на тему: «Неотложные неврологические состояния у детей с заболеваниями системы крови», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24.Неврология (медицинские науки)

**Актуальность темы.** Неврологические нарушения занимают важное место среди осложнений заболеваний системы крови и чаще всего являются причиной перевода гематологических больных в отделение реанимации и интенсивной терапии. Коагулопатии и нарушения обмена веществ, являющиеся осложнениями заболеваний крови, могут приводить к разнообразным сосудистым и метаболическим поражениям нервной системы. Неврологические нарушения также могут возникнуть из-за токсического действия препаратов, используемых для лечения заболеваний крови. Актуальность данной работы определяется недостаточной изученностью и немногочисленностью работ, посвященных особенностям диагностики, лечения и исходов поражения нервной системы при заболеваниях системы крови.

**Научная новизна результатов исследования** заключается в том, что автором впервые в современных условиях проведен анализ причин

поражений нервной системы у детей с заболеваниями системы крови в многопрофильном и специализированном стационарах. Определены оптимальные алгоритмы обследования и ведения этих пациентов в зависимости от генеза неврологической патологии, соматического статуса и проводимой терапии. Проведена комплексная оценка факторов риска развития PRES у детей с заболеваниями системы крови. Предложена Шкала оценки степени тяжести поражения вещества головного мозга (ГМ) при PRES (далее – Шкала PRES). Шкала PRES отражает тяжесть клинического течения синдрома и является вспомогательной для принятия решения об объеме и длительности сопроводительной неврологической терапии.

**Теоретическая и практическая значимость результатов исследования** повышает качество диагностики неотложных неврологических состояний при лечении заболеваний системы крови. Полученные данные позволяют своевременно оценить наличие факторов риска развития неотложных неврологических состояний с целью предотвращения их дальнейшего прогрессирования и улучшения эффективности терапии основного заболевания. Предложенная система оценки тяжести течения PRES может быть использована для выбора тактики сопроводительной неврологической терапии PRES.

**Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций** обоснована всесторонним и детальным анализом состояния проблемы, достаточным количеством наблюдений, использованием современных клинических и инструментальных методов обследования больных, строгостью и точностью обработки всех получаемых данных. Научные положения, выводы и результаты исследования, представленные в диссертации, логически сформулированы.

По материалам диссертации опубликовано 10 статей и тезисов, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Результаты проведенного исследования внедрены в работу НИИ детской онкологии и гематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России», профильных отделений ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ».

### **Оценка содержания и результатов работы**

Диссертация изложена на 124 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов проведенного исследования, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений. Иллюстрирована 19 таблицами и 25 рисунками. Список литературы включает 135 источников, из них 27 - отечественных, 108 – зарубежных.

Во введении обосновывается актуальность, излагается цель и формулируются задачи исследования, его научная новизна, теоретическая и практическая значимость, отмечаются методология и методы исследования, приводятся основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, личный вклад автора в проведенное исследование.

В первой главе представлен обзор литературы по теме диссертационного исследования с изложением этиологии, клинических проявлений поражения нервной системы у детей с заболеваниями крови, обзор лекарственных препаратов, имеющих нейротоксический эффект.

Во второй главе дается общая характеристика собственного материала и методов исследования, приведены критерии включения и исключения, описание методов статистической обработки материала.

В третьей главе представлены результаты исследования неотложных неврологических состояний у пациентов с токсической энцефалопатией, после ТГСК, в группе пациентов, находившихся на этапе ПХТ, обусловленных дисметаболическими энцефалопатиями, различными эпизодами воспалительного поражения ЦНС и приведены клинические

примеры. Представлена оценка неотложных неврологических состояний у пациентов с цереброваскулярной патологией, у детей с заболеваниями системы крови и синдромом задней обратимой энцефалопатии с описанием факторов риска, клинических характеристик, терапии и ее исходов.

В заключительном разделе работы проводится обсуждение полученных результатов, представлены выводы и практические рекомендации.

Работа содержит решение всех поставленных задач исследования. Последовательность изложения материала является логичной, а само изложение - грамотным и понятным. Приводимые таблицы и иллюстрации в необходимой мере поясняют изложение. Список литературы достаточно полно отражает тематику проводимых исследований. Автореферат диссертации построен по традиционной схеме, отражает основное содержание диссертации и научных публикаций.

В процессе рецензирования возникли следующие вопросы.

1. Зависела ли структура и частота неврологических осложнений от нозологической формы болезни крови?
2. Какова частота осмотра неврологом и длительность диспансерного наблюдения после неотложных неврологических состояний у больных с заболеваниями системы крови?

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Брониной Натальи Витальевны на тему: «Неотложные неврологические состояния у детей с заболеваниями системы крови» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология (медицинские науки) является законченным научно-квалификационным исследованием полностью соответствующим требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 26.05.2020 г. № 751), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, в котором на

основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая важное социально-экономическое значение - разработаны методы повышения эффективности диагностики и лечения неотложных неврологических состояний у детей с заболеваниями системы крови, а ее автор Бронина Наталья Витальевна заслуживает присуждения искомой степени.

Отзыв утвержден на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (протокол № 12 от 14.06. 2024 года).

Заведующая кафедрой неврологии, нейрохирургии  
и медицинской генетики ФГБОУ ВО СПб ГПМУ Минздрава России,  
ул. Литовская, д.2 , г. Санкт-Петербург, 194100  
тел. (812) 295-06-46 , e-mail: spb@gpmu.org  
доктор медицинских наук, профессор

В.И. Гузева



**В диссертационный совет 21.2.016.08**  
 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении  
 высшего образования «Российский университет медицины»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (Долгоруковская ул., д.4, г. Москва, 127006)

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  
 по диссертации Брониной Натальи Витальевны на тему «Неотложные  
 неврологические состояния у детей с заболеваниями системы крови»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
 специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации.	Ректор ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, Заведующий кафедрой неонатологии с курсами неврологии и акушерства- гинекологии ФП и ДПО СПбГПМУ Иванов Дмитрий Олегович Доктор медицинских наук, профессор, Медицинские науки. 14. 01. 08 - педиатрия
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность, место работы.	Иванов Дмитрий Олегович Ректор ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, Заведующий кафедрой неонатологии с курсами неврологии и акушерства - гинекологии ФП и ДПО СПбГПМУ Доктор медицинских наук, профессор Медицинские науки. 14. 01. 08 - педиатрия
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Гузева Валентина Ивановна Заведующая кафедрой нервных болезней Доктор медицинских наук, профессор
Список основных публикаций работников ведущей	1. Гузева, В.И. Особенности речевых нарушений у детей с эпилептическими энцефалопатиями / В. И. Гузева, Ю. А. Еремкина, О. В. Гузева [и др.] //

организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- Неврологический журнал им. Л.О. Бадаляна. – 2024. – Т. 5, № 1. – С. 29-37. – DOI 10.46563/2686-8997-2024-5-1-29-37.
2. Касумов, В.Р. Оценка результатов комплексного (оперативного и консервативного) лечения больных медикаментозно-резистентной эпилепсией / В. Р. Касумов, В. И. Гузева, Н. Е. Иванова [и др.] // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. – 2023. – Т. 15, № 2. – С. 55-59. – DOI 10.56618/2071-2693\_2023\_15\_2\_55.
  3. Карелов, А.Е. Оценка интенсивности боли: инструменты и их клиническое применение / А. Е. Карелов, А. А. Рязанкина, В. А. Семкичев, Карелов Д.А., Заболотский Д.В., Кулева С.А. [и др.] // Медицинский совет. – 2023. – Т. 17, № 11. – С. 108-118. – DOI 10.21518/ms2023-234.
  4. Гузева, В.И. Особенности течения неврологической симптоматики у пациентов с опухолями больших полушарий головного мозга / В. И. Гузева, В. Р. Касумов, В. И. Виноградов [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2023. – № 1. – С. 75. – DOI 10.17513/spno.32439.
  5. Кондратьев, Г.В. Антрациклин-индуцированная кардиотоксичность у ребенка с острым лимфобластным лейкозом на фоне новой коронавирусной инфекции / Г. В. Кондратьев, М. Е. Мельников, С. А. Кулева [и др.] // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. – 2023. – Т. 22, № 3. – С. 166-176. – DOI 10.24287/1726-1708-2023-22-3-166-176.
  6. Гузева, В.И. Диагностическое и прогностическое значение уровня антител к основному белку миелина в крови детей с черепно-мозговой травмой / В. И. Гузева, В. В. Орел, В. В. Гузева, О. В. Гузева // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2022. – Т. 122, № 9-2. – С. 81-84. – DOI 10.17116/jnevro202212209281.
  7. Федюкова, Ю.Г. Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток на основе посттрансплантационного циклофосфана при острых лейкозах у детей и молодых взрослых / Ю. Г. Федюкова, И. С. Зюзгин, С. А. Кулева [и др.] // Вопросы онкологии. – 2022. – Т. 68, № S3. – С. 290-291.
  8. Гузева, В.И. Применение карнитина (элькар)

- удетей с эпилепсией / В. И. Гузева, О. В. Гузева, В. В. Гузева, И. В. Охрим // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2022. – Т. 67, № 4. – С. 274.
9. Кулева, С. А. Иммунология и перспективы иммунотерапии злокачественных глиом: использование факторов гуморального иммунитета / С. А. Кулева, К. М. Борокшинова, А. Е. Друй // Успехи молекулярной онкологии. – 2021. – Т. 8, № 4. – С. 21-28. – DOI 10.17650/2313-805X-2021-8-4-21-28.
10. Гузева, В.И. Эффективность коррекции терапии у детей с пароксизмальными расстройствами сознания на основании результатов видеоэлектроэнцефалографического мониторинга / В. И. Гузева, О. В. Гузева, В. В. Гузева [и др.] // Русский журнал детской неврологии. – 2020. – Т. 15, № 3-4. – С. 26-34. – DOI 10.17650/2073-8803-2020-15-3-4-26-34.
11. Гузева, В.И. Эффективность комплексного обследования детей с пароксизмальными расстройствами сознания / В. И. Гузева, О. В. Гузева, В. В. Гузева, Ю. А. Еремкина // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2019. – № S3. – С. 197.
12. Гузева, В.И. Особенности течения симптоматической эпилепсии у пациентов с опухолями лобной доли / В. И. Гузева, В. И. Виногадов, В. Р. Касумов [и др.] // Нейрохирургия и неврология детского возраста. – 2019. – № 1(59). – С. 79-84.
13. Авакян, Г.Н. Ограничения использования вальпроевой кислоты у девочек и женщин: расширение противопоказаний в инструкции по медицинскому применению, основанное на данных реальной клинической практики / Г. Н. Авакян, Д. В. Блинов, Г. Г. Авакян [и др.] // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2019. – Т. 11, № 2. – С. 110-123. – DOI 10.17749/2077-8333.2019.11.2.110-123.
14. Заваденко, Н.Н. Фармакотерапия задержки психомоторного развития у детей 6-12 мес, рожденных недоношенными и перенесших гипоксически-ишемическое поражение головного мозга (двойное слепое сравнительное многоцентровое плацебо-контролируемое исследование) / Н. Н. Заваденко, В. И. Гузева, Д.

	<p>Д. Гайнетдинова [и др.] // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2019. – Т. 119, № 10. – С. 30-39. – DOI 10.17116/jnevro201911910130.</p> <p>15. Гузева, В.И. Динамика восстановления речевых и когнитивных нарушений в разные периоды ишемического инсульта / В. И. Гузева, О. Н. Быкова, В. В. Гузева [и др.] // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2018. – № 3(63). – С. 46-49.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	194100
Объект	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
город	Санкт-Петербург
Улица	Литовская
Дом	2
Телефон	8 (812) 295-06-46
e-mail	spb@gpmu.org
Web-сайт	<a href="https://www.gpmu.org/">https://www.gpmu.org/</a>

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

И.о. проректора по научной работе  
ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России

д.м.н., профессор

«27» 05 2024г.



Насыров Р.А.

Печать учреждения