

В диссертационный совет 21.2.016.08
при ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
(Долгоруковская ул., д.4, г. Москва, 127006)

Отзыв на автореферат

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)

Актуальность выбранной темы обусловлена отсутствием систематизированных подходов к диагностике и терапии неотложных неврологических состояний (ННС) у детей с заболеваниями системы крови. С каждым годом повышается эффективность терапии онкогематологических заболеваний у детей, разрабатываются новые препараты, клеточные технологии. Одновременно с этим увеличивается количество разнообразие осложнений со стороны центральной нервной системы у этой категории пациентов. Клинические проявления поражения головного мозга не являются специфичными – судорожный синдром, интенсивная головная боль, очаговый неврологический дефицит, экстрапирамидный синдром, нарушение уровня сознания. Появление этих синдромов требует проведения экстренной диагностики их генеза для своевременного начала лечения.

Бронина Н.В. выполнила ретроспективное исследование, по результатам которого определены наиболее частые и тяжелые ННС у детей с заболеваниями системы крови, проанализированы факторы риска развития этих состояний и определены подходы к их терапии.

Научная новизна определяется впервые проведенным системным анализом неотложных неврологических состояний у пациентов специализированного онкологического и многопрофильного стационаров. Также автором представлена оригинальная Шкала оценки степени тяжести поражения вещества головного мозга при PRES (Шкала PRES).

Диссертационная работа построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов исследования, обсуждения, выводов и практических рекомендаций, а также списка литературы.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и оформлен в соответствии с существующими требованиями согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации».

Результаты, полученные в исследовании, являются достоверными, что обусловлено большим объемом проанализированных клинических случаев и

использованием достаточным количеством методов статистической обработки данных. Выводы логичны и вытекают из результатов исследования, а так же полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

Научно-практическая значимость определяется разработанным алгоритмом диагностики патогенетических вариантов ННС у детей с заболеваниями системы крови. Своевременная корректная оценка факторов риска и ранняя диагностика неврологических осложнений позволяет минимизировать негативные последствия ННС у детей с заболеваниями системы крови, выдержать тайминг проводимой противоопухолевой терапии, что важно для полного выздоровления пациентов. Использование разработанной оригинальной авторской Шкалой PRES как вспомогательной будет полезно для врачей-неврологов с целью определения целесообразности назначения и длительности приема противосудорожных препаратов.

По теме диссертационного исследования опубликовано 10 печатных работ, из них 3 оригинальных статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Результаты исследования Брониной Н.В. внедрены в лечебный процесс ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и НИИ детской онкологии и гематологии имени академика РАМН Л.А. Дурнова ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России, а так же в учебную деятельность кафедры неврологии лечебного факультета научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Заключение

Диссертация Брониной Н.В. на тему «Неотложные неврологические состояния у детей с заболеваниями системы крови», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится важной для детской неврологии задачи – оптимизация диагностики и терапевтической тактики неврологических осложнений у детей на этапах терапии онкогематологических заболеваний.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции).

Автор исследования, Брони́на Наталья Витальевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики имени академика Л.О. Бадаляна
Института нейронаук и нейротехнологий
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России



Холин Алексей Александрович

Совместных публикаций с автором по теме диссертационного исследования не имею.

Даю согласие на сбор, хранение и обработку персональных данных



Холин Алексей Александрович

Подпись д.м.н., профессора Холина А.А. заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

к.м.н., доцент



Демина О. М.

«17»... 2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Электронный адрес: rsmu@rsmu.ru

Страница в сети Интернет: <https://rsmu.ru>

Телефон: +7-495-434-03-29

В диссертационный совет 21.2.016.08
при ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
(Долгоруковская ул., д. 4, г. Москва, 127006)

ОТЗЫВ

на автореферат 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)

Диссертационная работа Брониной Н.В. выполнена на актуальную в современных условиях тему. Выбор темы не случаен – в последние годы повышается эффективность терапии онкогематологических заболеваний, используются новые клеточные технологии и таргетные препараты, не теряет актуальности и программная химиотерапия. Параллельно с этим растет количество осложнений со стороны центральной нервной системы (ЦНС). Диагностика генеза поражения ЦНС является сложной задачей ввиду многокомпонентной проводимой химиотерапии, а также рисков инфекционных осложнений у иммунокомпрометированных пациентов, а также вероятных иммунных реакций. При анализе научных публикаций, посвященных неврологическим осложнениям у детей с заболеваниями системы крови, не найдено систематизированных рекомендаций по диагностике патогенетических вариантов ННС, а также подходов к терапии этих состояний.

Целью данной работы явилось повышение эффективности диагностики и лечения неотложных неврологических состояний (ННС) у детей с заболеваниями системы крови.

В ряд дифференциально-диагностического поиска ННС включены токсическая и дисметаболическая энцефалопатии, цереброваскулярная патология, синдром задней обратимой энцефалопатии (PRES - Posterior reversible encephalopathy syndrome), воспалительные поражения ЦНС, диссоциативные расстройства и специфическое (опухоловое) поражение нервной системы. При оценке токсической энцефалопатии учитывались не только осложнения полихимиотерапии, но и иммуносупрессивной терапии после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Особая роль при изучении дисметаболических энцефалопатий уделена энцефалопатии Вернике. Воспалительные поражения ЦНС включали как инфекционные, так и иммунные осложнения, сопровождающие современное лечение заболеваний крови у детей. Особая роль в данном исследовании уделена цереброваскулярной патологии, современным подходам к профилактике и лечению как тромботических, так и геморрагических осложнений.

Работа основана на собственном клиническом материале, что демонстрируют многочисленные клинические случаи и данные нейровизуализации.

Практическая значимость данной работы связана с разработанным алгоритмом диагностики патогенетических вариантов ННС у детей с онкогематологическими заболеваниями. Оригинальная авторская шкала для оценки тяжести поражения ЦНС при PRES будет полезна для практических врачей-неврологов для оценки тяжести поражения ЦНС, определения целесообразности назначения и длительности приема противосудорожных препаратов.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и оформлен в соответствии с существующими требованиями согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации».

Достоверность результатов обусловлена большим объемом исследования, использованием автором современных методов статистической обработки и компьютерных программ. Применены как дескриптивная статистика, так и корреляционный анализ. Выводы логичны, полностью соответствуют поставленной цели и задачам и вытекают из результатов исследования. Автореферат проиллюстрирован 4 рисунками и 8 таблицами, что значительно упрощает восприятие изложенного материала, делает его наглядным.

По теме диссертационного исследования опубликовано 10 печатных работ, из них 3 оригинальных статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Результаты исследования Брониной Н.В. внедрены в лечебный процесс ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и НИИ детской онкологии и гематологии имени академика РАМН Л.А. Дурнова ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России, а также в научно-образовательный процесс на кафедре неврологии лечебного факультета научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Таким образом, анализ автореферата показывает, что диссертация Брониной Натальи Витальевны на тему: «Неотложные неврологические состояния у детей с заболеваниями системы крови», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача – оптимизация диагностики и терапевтической тактики неврологических осложнений у детей на этапах лечения заболеваний крови.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

В диссертационный совет 21.2.016.08
при ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
(Долгоруковская ул., д.4, г. Москва, 127006)

Отзыв на автореферат 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)

Актуальность темы. В последние десятилетия достигнуты значительные успехи в лечении заболеваний системы крови у детей. При этом остается огромная проблема диагностики и лечения неврологических осложнений как самих онкогематологических заболеваний, так и проводимой терапии. Решение этой проблемы требует привлечения врачей–неврологов, создания мультидисциплинарной команды. Однако в настоящее время вопросы систематизации неврологических осложнений и определения подходов к их терапии остаются не до конца изученными.

Неврологические проявления у детей на этапах лечения онкогематологических заболеваний разнообразны и неспецифичны – судорожный синдром, нарушение уровня сознания, остро возникший очаговый неврологический дефицит, экстрапирамидный синдром. Все эти состояния требуют проведения экстренных диагностических и терапевтических мероприятий. Важным для корректной терапевтической тактики является определение патогенетического варианта неотложных неврологических состояний (ННС). В ряд дифференциально-диагностического поиска включены токсическая и дисметаболическая энцефалопатии, синдром задней обратимой энцефалопатии (PRES - Posterior reversible encephalopathy syndrome), воспалительные (инфекционные и иммунные) поражения центральной нервной системы (ЦНС), цереброваскулярная патология, опухолевое поражение нервной системы, диссоциативные расстройства и расстройства адаптации.

При анализе публикаций, посвященных этой теме, не удалось найти стандартизированных подходов к диагностике и терапии ННС у детей с заболеваниями системы крови. Диссертационное исследование Брониной Н.В. является актуальным в современных условиях для оптимизации медицинской помощи детям с онкогематологическими заболеваниями. Формулировка темы отражает содержание работы. Цель поставлена четко, задачи конкретные и достаточные для достижения цели исследования.

Научная новизна. В диссертационном исследовании Брониной Н.В. впервые произведен анализ клинических наблюдений ННС у детей с заболеваниями системы крови в специализированном онкологическом и многопрофильном городском стационарах. Определены наиболее частые и тяжелые неврологические осложнения, разработаны рекомендации по диагностике и терапии. Для пациентов с PRES представлена оригинальная авторская Шкала оценки степени тяжести поражения вещества головного мозга при PRES (Шкала PRES). Использование этой шкалы является актуальным для решения вопроса о назначении и длительности противосудорожной терапии у этой категории пациентов.

В рамках проведенного диссертантом исследования, завершён анализ 176 клинических случаев ННС у 125 детей и подростков с заболеваниями системы крови за 5 лет. Проанализированы факторы риска развития неврологических осложнений у пациентов. Определены клинические признаки и особенности рентгенологической картины при каждом виде неврологических осложнений. Автором проанализирован большой объём серий компьютерных и магнитно-резонансных томограмм пациентов с ННС. На основе проведенного анализа разработана оригинальная авторская Шкала PRES. Шкала является уникальной и основана на оценке как объёма поражения вещества головного мозга, так и на особенностях МР-картины (вазогенный, цитотоксический отек, геморрагические изменения, накопление контрастного вещества). Достоверность полученных результатов определяется большим количеством случаев, включённых в исследование, использованием современных методов статистической обработки полученных данных.

Рекомендации по результатам проведенной работы, представлены в виде алгоритма и могут быть полезны для врачей-неврологов, детских онкологов и гематологов при диагностике патогенетических вариантов ННС у детей с заболеваниями системы крови.

Выводы конкретны и соответствуют цели, поставленным задачам и напрямую следуют результатам, полученным в результате исследования.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 3 оригинальных статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Автореферат составлен в традиционном стиле и соответствует существующим требованиям согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации». Принципиальных замечаний по содержанию и структуре автореферата нет. По своему содержанию автореферат отражает основные положения диссертации.

Заключение. Диссертация Брониной Натальи Витальевны на тему «Неотложные неврологические состояния у детей с заболеваниями системы крови», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки) является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для современной неврологии задачи – оптимизации диагностики и терапии ННС у детей с онкогематологическими заболеваниями.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в действующей редакции). Автор диссертации Бронина Наталья Витальевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Совместных публикаций с автором по теме диссертации не имею.
Согласен на обработку персональных данных.

«12» 09 2024 г.

Заведующий кафедрой нервных болезней и нейрохирургии им. проф. Ю.С. Мартынова ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»,
д.м.н., профессор

Чмутин Геннадий Егорович

Подпись д.м.н., профессора Чмутина Г.Е. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ученого совета медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

к.фарм.н., доцент

Максимова Татьяна Владимировна



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Адрес учреждения: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

Сайт организации: <http://www.rudn.ru/>, телефон: +7 (495) 787-38-03

Электронный адрес: rector@rudn.ru, rudn@rudn.ru