

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора Федерального государственного
бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр
реабилитации и курортологии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук
А.Д.Фесюн



2021 г

ОТЗЫВ

ведущей организации - Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Новосёловой Ирины Наумовны «Система ранней комплексной реабилитации детей с позвоночно-спинномозговой травмой» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Актуальность темы диссертации

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, поскольку до сих пор в большинстве многопрофильных педиатрических стационаров, практикующих нейрохирургическое лечение больных с позвоночно-спинномозговой травмой (ПСМТ), не организована ранняя реабилитационная помощь, несмотря на увеличение количества пациентов этой категории и высокую социальную значимость проблемы.

Адекватное проведение комплексной реабилитации на раннем этапе обуславливает исходы травмы, дальнейший рост и развитие ребенка, самоидентификацию его личности на новом уровне, и, в конечном итоге, интеграцию его в социальную среду.

До настоящего времени недостаточно изученными остаются вопросы оценки общего состояния ребенка с позвоночно-спинномозговой травмой на основе Международной классификации функционирования (МКФ) с использованием современных методов обследования, клинических тестов и шкал, принятых профессиональным сообществом и методы определения реабилитационного потенциала, позволяющие оценить актуальное состояние пациента, перспективу восстановления нарушенных функций и целесообразность назначения активной медицинской реабилитации.

Таким образом, вышеизложенное определяет актуальность и ценность диссертационной работы И.Н. Новосёловой, всесторонне оценивающей и научно

обосновывающей подходы к раннему восстановлению детей с ПСМТ и предлагающей концепцию ранней реабилитации, соответствующую онтогенетическому, моторному и интеллектуальному развитию ребенка, не нарушая основные принципы классической лечебной физкультуры

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Научные положения диссертации Новосёловой И.Н. по содержанию, цели, задачам и методам отвечает требованиям паспорта специальности 14.03.11 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия. Полученные результаты соответствуют области исследования специальности, конкретно п.п. 2, 3 области исследования «Изучение механизмов действия лечебных физических факторов на адаптивную саморегуляцию функций с учетом специфики воздействия и состояния функциональных резервов организма человека в целях создания новых системно-аналитических, психофизиологических и информационных технологий и методов лечения больных, профилактики заболеваний, медицинской реабилитации пострадавших и повышения физической работоспособности. Анализ воздействия лечебных физических факторов на состояние и развитие высших психических функций человека» и «Разработка новых диагностических, профилактических и лечебно-восстановительных технологий: лечебных физических факторов, средств лечебной физкультуры, факторов традиционной терапии в целях активного сохранения и восстановления здоровья при действии неблагоприятных факторов среды и деятельности, а также медицинской реабилитации больных».

Новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна представленного исследования состоит в создании системы ранней комплексной реабилитации детей с ПСМТ, использование которой увеличивает шансы пациентов на восстановление, улучшает исходы травмы, способствует социальной адаптации и интеграции ребенка в общество. Автором дополнены сведения о структурно-функциональных особенностях ПСМТ у детей и определены критерии их оценки; систематизированы методы профилактики осложнений гипостатического положения и подходы к деканюляции у детей с ПСМТ на шейном уровне; предложены методы анализа реабилитационных возможностей детей с ПСМТ и установлены критерии комплексной оценки реабилитационного потенциала; выявлена взаимосвязь между психологической готовностью ребенка, семейными взаимоотношениями, участием родителей в реабилитационном процессе и исходом травмы. Ценным представляется разработка мультисистемного телемедицинского сервиса KIDS RENAB, дополняющего предложенную систему оказания ранней реабилитационной помощи детям и эффективно

внедренного в процесс этапной реабилитации детей, перенесших ПСМТ, и выписанных из первичного стационара.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные результаты исследования позволили обосновать и разработать концепцию I этапа медицинской реабилитации, обеспечивающую эффективное и качественное оказание реабилитационной помощи детям с ПСМТ на раннем этапе, что было подтверждено уменьшением риска возникновения вторичных осложнений, сокращением периода адаптации к двигательному дефициту, улучшению исходов травмы и качества жизни пациента и его семьи.

Научно обоснованы, разработаны и внедрены в практику: определение толерантности к физической нагрузке методом эргоспирометрии с помощью четырехступенчатого теста; Алгоритм подготовки детей с ПСМТ на шейном уровне к деканюляции; ранний перевод детей с нейрогенными нарушениями мочеиспускания вследствие ПСМТ на режим интермиттирующих катетеризаций лубрицированными катетерами с гидрофильным покрытием; способ комплексной оценки реабилитационного потенциала; многофункциональный реабилитационный телемедицинский сервис «KIDS-REHAB» для дистанционной реабилитации и мониторинга детей с ПСМТ после выписки из стационара.

Основные положения диссертации используются в учебном процессе кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова при изучении дисциплины «Медицинская реабилитология», читаемой студентам по направлениям специальностей «Лечебное дело» и «Педиатрия» и в практической работе ГБУЗ НИИ НДХиТ ДЗМ (г. Москва), ГБУЗ НПЦ детской психоневрологии ДЗМ (г. Москва), ГАУЗ СО ДГКБ №9 г. Екатеринбург, Клиники ФГБУ ВШ СПбГПМУ Минздрава России (г. Санкт-Петербург).

В целом, данную работу по своей значимости и объему исследований следует считать важным и существенным вкладом в соответствующую область науки и практики.

Личный вклад автора

Личный вклад соискателя может быть оценен как высокий. Он состоит в постановке цели и задач исследования, разработке программы и методологических подходов к выполнению данной работы, выборе и обосновании применяемых в работе методов исследования, наборе материала, самостоятельного проведения и интерпретации результатов исследования, статистической обработке данных, формулирования выводов и практических рекомендаций, оформлении диссертации и автореферата.

При оформлении диссертации в ней учтены результаты научных работ, выполненных автором лично или в соавторстве.

Материалы диссертации неоднократно докладывались лично автором на крупных всероссийских и международных конгрессах и конференциях.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа выполнена в классическом стиле, изложена на 370 страницах машинописного текста, состоит из введения, шести глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов и практических рекомендаций, 1 приложения, иллюстрирована 82 таблицами и 92 рисунками хорошего качества. Библиографический указатель включает 168 отечественных и 205 иностранных источников. Работа написана хорошим академичным языком и удобна для восприятия.

Введение содержит обоснование актуальности, новизны и научно-практической значимости работы, правильно сформулированные цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, личный вклад автора, соответствие работы паспорту специальности. Анализируемая в первой главе литература достаточно современна и позволяет получить полноценное представление о замысле, логике и основных вопросах темы диссертационного исследования.

Структура работы последовательна, диссертация содержит все необходимые разделы. Оценка эффективности применения разработанной Системы ранней комплексной реабилитации детей с ПСМТ осуществлялась на основании динамики клинических, лабораторных и инструментальных показателей, дополненных изменением величины выраженности нарушений в категориях МКФ и оценкой качества жизни детей по Европейскому опроснику KIDSCREEN-27 через год после ПСМТ. В работе четко отражены результаты исследования и проведено их обсуждение. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, логически вытекают из ее содержания, полностью отражают цель и решение поставленных автором задач.

Обоснованность и достоверность результатов исследования, выводов и практических рекомендаций

Адекватно выстроенный ход исследования, направленный на решение поставленных задач, достаточный объем наблюдений, анализ полученных данных с применением современных методов, подробный статистический анализ и правильная интерпретация этих данных свидетельствуют о достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе Новосёловой И.Н. В

целом, работа выполнена на современном уровне и имеет большое научное и практическое значение.

В диссертации использованы современные методы исследования (неврологическая оценка по шкале ASIA, определение трофологического статуса, гониометрия, оценка мышечной силы по шкале Вейсса и мышечного тонуса по шкале Ашфорт, мониторинг классических лабораторных показателей, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография с трактографией, ультразвуковое дуплексное сканирование сосудов конечностей, электрокардиография, эхокардиография, проведение ТИЛТ-теста, эргоспирометрия с нагрузочным тестированием, определение способности к самообслуживанию и мобильности по шкале SCIM III, диагностика психологических особенностей детей и характера семейных взаимоотношений, оценка в категориях МКФ), позволяющие получить обоснованные и достоверные результаты, аргументированные выводы и практические рекомендации.

Выводы соответствуют поставленным цели и задачам исследования. Практические рекомендации конкретны, вытекают из полученных результатов, основаны на материале работы и могут быть использованы в практической деятельности.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Текст автореферата отражает основное содержание диссертационной работы и соответствует основным положениям и требованиям ВАК Минобрнауки России.

По материалам диссертации опубликовано 77 печатных работ, из них 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований, 2 патента на изобретения, 2 РИД.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы И.Н.Новосёловой рекомендуется использовать в практической деятельности специалистам, оказывающим реабилитационную помощь детям с позвоночно-спинномозговой травмой. Материалы диссертации могут быть рекомендованы для использования на всех этапах реабилитации детей, перенесших ПСМТ, как в амбулаторных, так и в стационарных условиях, а также для дистанционного сопровождения пациентов, выписанных из стационара после первого этапа реабилитации.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Новосёловой Ирины Наумовны на тему «Система ранней комплексной реабилитации детей с позвоночно-спинномозговой травмой» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных

автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое научно-практическое достижение в области восстановительной медицины, решена актуальная научная проблема по ранней комплексной реабилитации детей с позвоночно-спинномозговой травмой.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168), а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.11 - Восстановительная медицина спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Отзыв ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Новосёловой Ирины Наумовны на тему «Система ранней комплексной реабилитации детей с позвоночно-спинномозговой травмой» обсужден и утвержден на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 7 от 29 июня 2021 г.).

Отзыв составил:

главный научный сотрудник отдела физиотерапии
и рефлексотерапии ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор (14.03.11
Восстановительная медицина, спортивная медицина,
лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)

Агасаров Лев Георгиевич

Подпись доктора медицинских наук Агасарова Л.Г. заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России
кандидат медицинских наук

Цайтлер Б.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 121099 г. Москва, Новый Арбат, д.32; тел. +7 (499)277-01-04 (доб. 1000);
e-mail: nmicrk@nmicrk.ru