

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы Шаймурзина Марка Рафисовича
«Нейрореабилитация детей со спинальными мышечными атрофиями:
механизмы саногенеза, стратегия терапии»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Диссертационная работа Шаймурзина Марка Рафисовича посвящена актуальной проблеме современной неврологии – наследственным нейромышечным заболеваниям, в частности, спинальным мышечным атрофиям (СМА). Это связано с тем, что данное заболевание приводит к стойким тяжелым статомоторным нарушениям, формированию инвалидизации и, согласно литературным данным, высокой смертности.

Наименее изученными проблемами СМА остаются вопросы патогенеза не только двигательных расстройств, но и их осложнений в виде нейрогенных контрактур, нейромышечного сколиоза, дифференциации топико-этиологического паттерна миогенного поражения, прогнозирования исходов заболевания.

В этой связи и было проведено настоящее исследование, целью которого явилась попытка оптимизировать подходы к лечению СМА, на основе комплексной оценки индивидуальных особенностей клинико-функционального состояния двигательной системы у детей со СМА 2 и 3 типа с учетом механизмов саногенеза и стратегии прогнозирования эффективности лечебно-реабилитационного процесса.

Автором сформулированы 7 задач исследования, которые, как следует из автореферата, были последовательно выполнены.

Научная новизна диссертационной работы, согласно данным автореферата соискателя, заключается в разработке персонализированных подходов к организации инфраструктуры долгосрочной курации пациентов со СМА, оптимизации комбинированного клинико-диагностического мониторингования на разных эта-

пах заболевания, усовершенствования алгоритма дифференцированной прецизионной терапии данного контингента больных.

Работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость ввиду того, что диссертантом детально дифференцирован топико-этиологический паттерн миогенного поражения различных фенотипических вариантов СМА и предложена терапевтическая концепция вовлечения наименее задействованных групп мышц для выравнивания функциональных возможностей мышечного аппарата у детей со СМА, идентифицированы электронейромиографические (ЭНМГ) критерии прогнозирования течения заболевания.

Диссертантом доказано, что признаки неврогенного и миогенного поражения, полученные в результате ЭНМГ-мониторирования, являются неблагоприятными прогностическими факторами, влияющими на формирование костно-мышечных осложнений.

Автором разработана программа долгосрочной поэтапной терапии и лечебно-реабилитационных мероприятий направленных на максимальное сохранение двигательного потенциала, профилактику и минимизацию костно-мышечных осложнений.

Полученные результаты являются достоверными. Материалы научно-исследовательской работы были представлены и обсуждены на многочисленных научно-практических кворумах республиканского, международного уровней, внедрены в практику и используются в лечебно-диагностической работе ряда клинических больниц Донецкой Народной Республики, в учебном процессе медицинских образовательных учреждений высшего образования Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Российской Федерации.

По результатам исследования опубликовано 49 печатных работы, из них в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики – 14, ВАК Российской Федерации – 5, ВАК Украины – 3, издано 2 монографии, зарегистрировано 3 рационализаторских предложения, подано заявление о выдаче патента Российской Федерации на изобретение

Под наблюдением диссертанта (на протяжении более 15 лет) находилось 95 детей со СМА 2 и 3 типа, прошедших молекулярно-генетическое исследование в научных центрах городов Москвы, Ростова, Киева. Выделены критерии включения и исключения в исследование. В зависимости от подходов к лечебно-реабилитационным мероприятиям участники исследования были распределены на 2 группы: основная (65 пациентов) и группа сравнения (30 детей).

В процессе наблюдения применялись валидированные оценочные шкалы оценки функциональных возможностей и мышечной силы с учетом возрастного аспекта, современные инструментальные методы исследования, включая ЭНМГ, рентгенографию, а также методы математической статистики.

На основании проведенных многолетних исследований автором были установлены клинико-функциональные различия в клиническом течении СМА 2 и 3 типа, отличающихся тяжестью двигательных расстройств и сроками формирования костно-мышечных осложнений.

Автором подробно рассмотрены патофизиологические механизмы вторичного неврогенного и миогенного повреждений, как одних из триггеров формирования костно-мышечных деформаций, включая нейрогенные контрактуры и нейромышечный сколиоз.

Таким образом, научное исследование Шаймурзина М.Р. является завершенным, имеет научную ценность, значительное практическое применение.

Автореферат содержит ключевые моменты диссертационной работы, написан грамотным литературным языком, выводы и практические рекомендации обоснованы и четко аргументированы, соответствуют поставленным задачам, имеются оригинальные практические рекомендации.

По своей актуальности, методологическому подходу, достаточному количеству наблюдений, оригинальности полученных результатов, научно-практической значимости, диссертационная работа Шаймурзина Марка Рафисовича «Нейрореабилитация детей со спинальными мышечными атрофиями: механизмы саногенеза, стратегия терапии» в полном объеме отвечает требованиям п. 2.1. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Мини-

стров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г., №2-13, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Шаймурзин Марк Рафисович, заслуживает присуждения ученой искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом неврологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
д.мед.н., профессор

Мадина

Мадина Гаджиевна Сайдуллаева

364024, Российская Федерация, Чеченская Республика,
г. Грозный, ул. Шерипова, д. 32.
Тел/факс.: +8 (8712) 29-00-04; e-mail: mail@chesu.ru

Согласна на автоматизированную обработку персональных данных

Мадина

Личную подпись заверяю

Личную подпись Сайдуллаевой М.Г.
заверяю Нач. ОК

[Handwritten signature]