

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

Спинальные мышечные атрофии (СМА) – тяжелое нейродегенеративное заболевание, развивающееся в раннем детском возрасте, сопряженное со стойкими тяжелыми двигательными нарушениями и прогрессирующим развитием инвалидизации. Достигнутый значительный прорыв в изучении молекулярно-генетических основ СМА позволил существенно улучшить лечебно-диагностический потенциал с перспективой модификации естественного течения заболевания. Согласно общепринятой точки зрения, инновационные терапевтические подходы, независимо от способов патогенетического воздействия, имеют наилучшую эффективность при назначении терапии на стадиях субклинических и начальных проявлений заболевания. Подобная концепция актуальна для всех видов лечения, включая различные методы медикаментозного и немедикаментозного воздействия. Это свидетельствует о том, что сегодня ранняя идентификация клинико-неврологических симптомов, изучение потенциальных маркеров, инспирирующих прогрессирование заболевания с позиции проактивных мероприятий, направленных на прецизионное предупреждение и коррекцию осложнений, в совокупности содействуют депрессированию инвалидизации и улучшению качества жизни, что является одним из приоритетных направлений в сегменте СМА детского возраста.

С этих позиций проведенное диссертационное исследование представляется весьма актуальным и перспективным, направленным на изучение особенностей двигательных нарушений у детей со СМА 2 и 3 типа на различных этапах развития заболевания, определении факторов, оказывающих влияние на формирование двигательного дефицита и его прогрессирование, анализировании патофизиологических особенностей задействованных уровней первичного и вторич-

ного повреждений нейромышечной интеграции с уточнением их влияния на клиническое течение, прогноз и эффективность проводимых терапевтических мероприятий.

Сформулированные задачи и положения, выносимые на защиту, соответствуют цели исследования. Практическая и теоретическая значимость работы является подтвержденной. Статистическая обработка выполнена согласно необходимым и общепринятым стандартам.

Автором самостоятельно составлен дизайн исследования на основании анализа существенного объема литературных источников, определены критерии включения и исключения из исследования, проведен тщательный и всесторонний анализ и интерпретация полученных результатов. Соискателем доказано, что в патогенезе двигательных нарушений СМА важным звеном является сопутствующее вторично формирующееся миопатическое и невральное поражение двигательных единиц, которое оказывает негативное влияние на течение заболевания, прогноз и результаты лечения. Автором обоснована тесная взаимосвязь между степенью нарушений, выявляемых при электронейромиографии (ЭНМГ), и тяжестью клинических проявлений заболевания. Диссертантом определены преморбидные особенности различных фенотипических вариантов СМА, уточнены инициальные клинические проявления заболевания с верификацией их течения, что позволило посредством проактивных реабилитационных мероприятий прецизионно профилактировать формирование осложнений и максимально сохранить двигательный потенциал. На основе патофизиологических механизмов развития и течения СМА, индивидуальных клинических и ЭНМГ-характеристик соискателем разработан алгоритм дифференцированной персонализированной терапии и создана стратегия прогнозирования эффективности лечения.

Полученные результаты диссертационной работы имеют безусловную высокую научную и практическую значимость. Исследование выполнено на современном уровне и представляет ценность с практической точки зрения.

Выводы и практические рекомендации являются обоснованными и логично вытекают из содержания работы.

Результаты исследования изложены в 49 публикациях, в том числе рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Итоги диссертационного исследования апробированы и обсуждены на конференциях, симпозиумах и съездах различного ранга.

Автореферат написан корректным научным языком, оформлен в соответствии со стандартами, структура характеризуется логичностью и обоснованностью. Автореферат соответствует всем требованиям ВАК.

Исходя из анализа автореферата, диссертационная работа Шаймурзина Марка Рафисовича на тему «Нейрореабилитация детей со спинальными мышечными атрофиями: механизмы саногенеза, стратегия терапии» является законченной научно-квалификационной работой, отвечает критериям п. 2.1. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г., №2-13, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

Заведующий кафедрой
детской неврологии БелМАПО,
доктор медицинских наук

Шалькевич Леонид Валентинович
Личная подпись
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Специалист
по кадрам БелМАПО
Воронюк Сергей Викторович
« ____ » ____ 20 ____ г.

Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»
адрес: ул. П. Бровки, 3, корп. 3, 220013, г. Минск
тел.: (017) 290-98-38, 290-98-19
факс: (017) 292-20-87, 292-25-33
e-mail (для деловой переписки): info@belmapo.by
Интернет-сайт: <http://www.belmapo.by>

Согласен на обработку персональных данных

Л.В. Шалькевич
Личная подпись
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Специалист
по кадрам БелМАПО
Воронюк Сергей Викторович
« ____ » ____ 20 ____ г.