

**Заключение диссертационного совета Д 01.026.06 на базе
Государственной образовательной организации высшего профессионального
образования «Донецкий национальный медицинский университет имени
М.Горького» МЗ ДНР
по диссертации на соискание ученой степени доктора наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д 01.026.06 от 07 сентября 2021 г. № 17

О ПРИСУЖДЕНИИ

Шаймурзину Марку Рафисовичу

ученой степени доктора медицинских наук

Диссертация Шаймурзина Марка Рафисовича на тему «Нейрореабилитация детей со спинальными мышечными атрофиями: механизмы саногенеза, стратегия терапии», по специальности 14.01.11 – Нервные болезни, принята к защите «06» апреля 2021 года (протокол № 11), диссертационным советом Д 01.026.06 на базе Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики; 283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16; Приказ о создании ДС № 901 от 22.10.2018 г.

Соискатель Шаймурзин Марк Рафисович, 1980 года рождения. С 1997 по 2003 годы обучался на педиатрическом факультете Луганского государственного медицинского университета. В результате окончания данного учебного заведения получил диплом (АН № 21593106) по квалификации - врач - педиатр. С 2003 по 2004 гг. проходил интернатуру по специальности «Детская неврология» на кафедре детской и общей неврологии ФИПО Донецкого национального медицинского университета. В 2012 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности – Нервные болезни (диплом ДК № 011466).

С 2004 по 2014 годы работал в должности детского врача – невролога стационарного отделения и врача функциональной диагностики ЭМТ поликлинико-диагностического отделения в Донецком областном научно-практическом центре реабилитации церебрального паралича и органических заболеваний нервной системы с нарушениями психики у детей. С 2015 года принят на должность детского врача – невролога стационарного отделения и врача функциональной диагностики поликлинико-диагностического отделения в Республиканский клинический центр нейрореабилитации г. Донецка, а с 2018 по настоящее время переведен на должность заведующего дневным стационаром и врачом-неврологом детским.

Диссертация выполнена в Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» МЗ ДНР, 2021 год.

Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой детской и общей неврологии факультета интернатуры и последипломного образования Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» МЗ ДНР, Луцкий Игорь Степанович.

Официальные оппоненты:

1. Булекбаева Шолпан Адильжановна, доктор медицинских наук, директор Национального центра детской реабилитации Корпоративного Фонда University Medical Center в Республике Казахстан;

2. Ефремов Валерий Вильямович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ Российской Федерации;

3. Туруспекова Сауле Тлеубергеновна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой нервных болезней с курсом нейрохирургии Некоммерческого акционерного общества «Казахский национальный

медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова», г. Алматы, Республика Казахстан

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Государственное учреждение Луганской Народной Республики «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения Луганской Народной Республики, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой нервных болезней и нейрохирургии Мироненко Татьяной Васильевной и утвержденном проректором по научной работе, доктором медицинских наук, профессором Пустовым Юрием Григорьевичем – указала, что представленная диссертация на тему «Нейрореабилитация детей со спинальными мышечными атрофиями: механизмы саногенеза, стратегия терапии» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, результаты которой посвящены решению важной задачи – оптимизации подходов долгосрочной курации пациентов со СМА 2 и 3 типа на основе патофизиологических механизмов развития и течения заболевания, индивидуальных клинических и ЭНМГ_характеристик, разработанных автором.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в п.2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. № 2-13, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни (медицинские науки). Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры нервных болезней и нейрохирургии ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Минздрава ЛНР от 17 мая 2021 года.

По материалам диссертации опубликовано 49 печатных работ, 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:

1. Новые современные технологии в терапии нейромышечных заболеваний, направленные на замедление их прогрессирования [Текст] / С. К. Евтушенко, М. Р. Шаймурзин, И. С. Евтушенко // Международный неврологический журнал. – 2009. – № 4 (26). – С. 9-26.

2. Шаймурзин, М. Р. Нейромышечные заболевания у детей: проблемы ранней диагностики и современной медицинской и социальной реабилитации (научный обзор и собственные наблюдения) [Текст] / С. К. Евтушенко, М. Р. Шаймурзин, О. С. Евтушенко // Международный неврологический журнал. – 2013. – № 5 (59). – С. 13-31.

3. Шаймурзин, М. Р. Спинальные мышечные атрофии у детей: эпидемиология, фенотипические особенности и современные возможности ранней клинико-инструментальной диагностики [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Международный неврологический журнал. – 2019. – № 4 (106). – С. 98-105.

4. Шаймурзин, М. Р. Приоритетные направления этиотропной терапии у детей со спинальными мышечными атрофиями [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 122-126.

5. Шаймурзин, М. Р. Перспективные направления немедикаментозного лечения опорно-двигательного аппарата у детей со спинальными мышечными атрофиями (обзор литературы) [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2020. – Т. 5, № 1. – С. 148-153.

6. Шаймурзин, М. Р. Новый взгляд на молекулярно-генетические аспекты проксимальных спинальных мышечных атрофий у детей (обзор и собственные наблюдения) [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Университетская клиника. – 2020. – № 1 (34). – С. 55-61.

7. Шаймурзин, М. Р. Особенности электромиографических характеристик у детей со спинальными мышечными атрофиями [Текст] / М. Р. Шаймурзин //

Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2020. – Т. 5, № 2. – С. 160-171.

8. Шаймурзин, М. Р. Влияние фенотипической вариации на электронейромиографические показатели у детей со спинальными мышечными атрофиями 2 и 3 типов [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий, А. В. Морозова, З. И. Яхьяева // Медико-социальные проблемы семьи. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 45-52.

9. Шаймурзин, М. Р. Диагностика физических возможностей и двигательных функций у детей со спинальными мышечными атрофиями: прогресс и проблемы (научный обзор) [Текст] / М. Р. Шаймурзин, А. В. Морозова // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2020. – Т. 29, № 2. – С. 198-207.

10. Шаймурзин, М. Р. Роль электронейромиографии в формировании терапевтической стратегии у детей со спинальными мышечными атрофиями [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий, З. И. Яхьяева // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 176-184.

11. Шаймурзин, М. Р. Организация медико-социального сопровождения и диспансерного наблюдения больных со спинальными мышечными атрофиями (обзор литературы) [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2020. – Т. 5, № 3. – С. 144-153.

12. Шаймурзин, М. Р. Динамика клинико-электронейромиографических проявлений спинальных амиотрофий 2 типа на фоне лечения [Текст] / М. Р. Шаймурзин, А. В. Морозова // Медико-социальные проблемы семьи. – 2020. – Т. 25, № 3. – С. 54-63.

13. Шаймурзин, М. Р. Изучение семиотики двигательных нарушений на различных стадиях заболевания у детей со спинальными мышечными атрофиями 2 и 3 типа [Текст] / М. Р. Шаймурзин, А. В. Морозова // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2020. – Т. 29, № 3. – С. 239-245.

14. Шаймурзин, М. Р. Роль миогенного триггера в тяжести сколиотической деформации у детей с промежуточной формой спинальной мышечной атрофии и

методы комплексного воздействия на функциональное состояние нейромышечного аппарата туловища [Текст] / М. Р. Шаймурзин / Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 168-177.

15. Шаймурзин, М. Р. Возможности мануальной терапии в коррекции сколиоза у детей со спинальными мышечными атрофиями [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий, О. С. Евтушенко [и др.] // Университетская клиника. – 2020. – № 4 (37). – С. 20-25.

16. Шаймурзин, М. Р. Перспективные подходы комплексного лечения сопутствующей аксональной невропатии у детей с промежуточной формой спинальной мышечной атрофии [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 413-417.

17. Шаймурзин, М. Р. Топико-этиологический паттерн миогенного поражения проксимальных спинальных мышечных атрофий как основа терапевтической концепции воздействия на компенсаторные механизмы периферического нейромышечного аппарата [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий, А. В. Морозова, М. В. Ефименко // Медико-социальные проблемы семьи. – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 31-39.

18. Шаймурзин, М. Р. Стратегия дифференцированной многоэтапной терапии проксимальных спинальных амиотрофий детского возраста [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Вестник Авиценны. – 2019. – Т. 21, № 3. – С. 408-414.

19. Шаймурзин, М. Р. Сравнительная оценка результатов мануального тестирования мышц у пациентов со спинальными мышечными атрофиями II и III типа [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Вестник Дагестанской государственной медицинской академии. – 2020. – № 1 (34). – С. 20-23.

20. Шаймурзин, М. Р. Инициальные клинические проявления и преморбидные особенности различных фенотипических вариантов (II, III) спинальных мышечных атрофий [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 1 (69). – С. 24-26.

21. Шаймурзин, М. Р. Возможности оказания специализированной помощи детям со спинальными мышечными атрофиями 2 типа в контексте коррекции

функциональных нарушений мышечного аппарата [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Вестник Дагестанской государственной медицинской академии. – 2020. – № 2 (35). – С. 5-9.

22. Шаймурзин, М. Р. Спинальные мышечные атрофии: от современных возможностей к новой стратегии оказания помощи [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий // Кубанский научный медицинский вестник. – 2020. – Т. 27, № 6. – С. 80-93.

23. Нейромышечные заболевания у детей [Текст]: монография / С. К. Евтушенко, М. Р. Шаймурзин, О. С. Евтушенко. – Донецк: Изд-во «Ноулидж» (донецкое отделение), 2014. – 218 с.

24. Неврология раннего детского возраста [Текст]: монография / С. К. Евтушенко, О. С. Евтушенко, О. Ю. Сухоносова, И. С. Евтушенко, А. А. Омеляненко, Е. П. Шестова, М. Р. Шаймурзин [и др.]. – К.: Издатель «Заславский А. Ю», 2016. – 288 с.

25. Шаймурзин, М. Р. Программа реабилитации наследственных мышечных дистрофий и амиотрофий у детей [Текст] / М. Р. Шаймурзин, С. К. Евтушенко, И. С. Евтушенко, Н. В. Яновская // Международный неврологический журнал (Мат. межрегион. науч.-практ. конф. детских неврологов «Проблемы ранней восстановительной неврологии детского возраста», 16 мая 2014 года). – 2014. – № 3 (65). – С. 78-80.

26. Шаймурзин, М. Р. Нейромышечные заболевания у детей: многогранность проблемы и перспективы её решения [Текст] / М. Р. Шаймурзин, С. К. Евтушенко, О. С. Евтушенко, И. Х. Байсултанов // Вестник Чеченского государственного университета. – 2015. – № 1 (17). – С. 88-91.

27. Шаймурзин, М. Р. Диагностические возможности ранней идентификации спинальных амиотрофий и перспективы выявления маркеров прогрессии заболевания у детей [Текст] / М. Р. Шаймурзин, З. И. Яхьяева // Вестник медицинского института. – № 1 (13). – 2018. – С. 40-50.

28. Шаймурзин, М. Р. Инновационные подходы нейрореабилитационной терапии проксимальных спинальных мышечных атрофий у детей [Текст] /

М. Р. Шаймурзин // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования [Текст]: Сб. мат. Межд. науч.-практ. конф., посв. 30-летнему юбилею Мед. института ФГБОУ ВО ЧГУ, Грозный, 22 октября 2020 г. / под ред. З. А. Саидова. – Грозный: Изд-во ЧГУ, 2020. – С. 115-127.

29. Шаймурзин, М. Р. К вопросу о ранней диагностике электронейромиографических триггеров прогрессии костно-мышечных деформаций у пациентов со спинальными мышечными атрофиями 2 и 3 типа [Текст] / М. Р. Шаймурзин, З. И. Яхьяева // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования: Сб. мат. Межд. науч.-практ. конф., посв. 30-летнему юбилею Мед. института ФГБОУ ВО ЧГУ, Грозный, 22 октября 2020 г. / под ред. З. А. Саидова. – Грозный: Изд-во ЧГУ, 2020. – С. 667-676.

30. Шаймурзин, М. Р. Электронейромиографический паттерн неврогенных и миогенных нарушений у детей со спинальными мышечными атрофиями 2 и 3 типа [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования: Сб. мат. Межд. науч.-практ. конф., посв. 30-летнему юбилею Мед. института ФГБОУ ВО ЧГУ, Грозный, 22 октября 2020 г. / под ред. З. А. Саидова. – Грозный: Изд-во ЧГУ, 2020. – С. 680-686.

31. Шаймурзин, М. Р. Модификация платформы реабилитационного лечения пациентов со спинальными мышечными атрофиями (СМА) детского возраста в контексте длительного мониторинга двигательных нарушений и траектории прогрессирования заболевания [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Kazach Journal of Physical Medicine and Rehabilitation. – 2019. – Vol. 3, № 28. – P. 23-30.

32. Шаймурзин, М. Р. Реабилитационная программа костно-суставных нарушений у детей с проксимальными спинальными амиотрофиями [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Kazach Journal of Physical Medicine and Rehabilitation. – 2019. – Vol. 4, № 29. – P. 11-17.

33. О дифференциальной диагностике спинальных амиотрофий I, II, III, IV типов и ее роли в прогнозировании и лечении [Текст] / С. К. Евтушенко, М. Р. Шаймурзин, О. С. Евтушенко // Акт. пробл. неврологии: сб. матер. X науч.-

практ. конф. неврологов Сев.-Запад. федер. округа РФ с межд. участ. – Сыктывкар, 2017 г. – С. 39-41

34. Шаймурзин, М. Р. Дифференциальные подходы в терапии спинальных мышечных атрофий детского возраста [Текст] / М. Р. Шаймурзин, С. К. Евтушенко / Мат. IX Междисципл. науч.-практ. конгресса с межд. уч. «Детский церебральный паралич и другие нарушения движений у детей». – М., 2019. – С. 212-213.

35. Shaimurzin, M. R. Bone-articular disorders in children with spinal muscular atrophy (SMA) as leading predictor of skilled rehabilitation. The experience of combinatorial phased orthopedic support [Текст] / M. R. Shaimurzin // Университетская клиника (приложение) (Тез. III Межд. мед. форума Донбасса «Наука побеждать... болезнь»). – Донецк, 2019. – С. 453.

36. Shaimurzin, M. R. Topical issues of differentiated therapy in children with proximal forms of spinal muscular atrophy (SMA) [Текст] / M. R. Shaimurzin // Университетская клиника (приложение) (Тез. III Межд. мед. форума Донбасса «Наука побеждать... болезнь»). – Донецк, 2019. – С. 454.

37. Шаймурзин, М. Р. Топико-этиологический паттерн миогенного поражения у детей со спинальными мышечными атрофиями как дополнительный маркер дифференцированного подхода к нейрореабилитации [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий // Акт. пробл. неврологии: сб. мат. XIII науч.-практ. конф. неврологов Сев.-Запад. федер. округа РФ с межд. участ. – Сыктывкар, 2020. – С. 125-126.

38. Шаймурзин, М. Р. Основные направления этиотропной терапии спинальных мышечных атрофий [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий // Акт. пробл. неврологии: сб. мат. XIII науч.-практ. конф. неврологов Сев.-Запад. федер. округа РФ с межд. участ. – Сыктывкар, 2020. – С. 127-129.

39. Шаймурзин, М. Р. Объективизация клинической симптоматики, степени ограничения двигательной активности и выраженности мышечной слабости у детей со спинальными мышечными атрофиями (СМА) [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Архив клинической и экспериментальной медицины (прил.) (Тез. II Межд.

науч.-практ. online-конф. [Текст] «Инновационные перспективы медицины Донбасса»). – Донецк, 2020. – С. 76.

40. Шаймурзин, М. Р. Новый взгляд на патофизиологические аспекты формирования нейрогенных контрактур у детей со спинальными мышечными атрофиями 2 и 3 типа [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Архив клинической и экспериментальной медицины (прил.) (Тез. II Межд. науч.-практ. online-конф. [Текст] «Инновационные перспективы медицины Донбасса»). – Донецк, 2020. – С. 77-78.

41. Шаймурзин, М. Р. Роль миопатического триггера в развитии нейромышечного сколиоза при спинальных амиотрофиях детского возраста [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Архив клинической и экспериментальной медицины (прил.) (Тез. II Межд. науч.-практ. online-конф. [Текст] «Инновационные перспективы медицины Донбасса»). – Донецк, 2020. – С. 78.

42. Шаймурзин, М. Р. Особенности нейродистрофии у детей со спинальными мышечными атрофиями [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Архив клинической и экспериментальной медицины (прил.) (Тез. II Межд. науч.-практ. online-конф. [Текст] «Инновационные перспективы медицины Донбасса»). – Донецк, 2020. – С. 101-102.

43. Шаймурзин, М. Р. Диагностика функциональных возможностей и двигательных нарушений у детей со спинальными мышечными атрофиями раннего возраста (1–3 года) [Текст] // М. Р. Шаймурзин // Университетская клиника (приложение) (Тезисы IV Междун. медич. форума Донбасса «Наука побеждает... болезнь»). – Донецк, 2020. – С. 580-581.

44. Шаймурзин, М. Р. Современная модель системы ранней диагностики субклинических нарушений различных уровней моторной интеграции, возникающих вследствие нейропатии у детей со спинальными мышечными атрофиями [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Университетская клиника (прил.) (Тез. IV Межд. медич. форума Донбасса «Наука побеждает... болезнь»). – Донецк, 2020. – С. 581-582.

45. Шаймурзин, М. Р. Новые направления нейрореабилитации двигательных нарушений у детей со спинальными мышечными атрофиями 2 типа [Текст] / М. Р. Шаймурзин // Университетская клиника (приложение) (Тезисы IV Межд. мед. форума Донбасса «Наука побеждать... болезнь»). – Донецк, 2020. – С. 582-583.

46. Шаймурзин, М. Р. Персонализированные подходы к комплексной терапии спинальных мышечных атрофий 2 и 3 типа [Текст] / М. Р. Шаймурзин, И. С. Луцкий // Университетская клиника (приложение) (Тез. IV Межд. мед. форума Донбасса «Наука побеждать... болезнь»). – Донецк, 2020. – С. 584.

47. Способ оценки двигательных функций у детей со спинальными мышечными атрофиями в возрасте от 1 года до 3 лет [Текст] / М. Р. Шаймурзин, А. В. Морозова // рационализаторское предложение признано таковым с 09.03.2020 г. и зарегистрировано в журнале регистрации рационализаторских предложений под № 6368.

48. Способ диагностики аксонального и миопатического поражения при спинальных мышечных атрофиях [Текст] / М. Р. Шаймурзин // рационализаторское предложение признано таковым с 04.03.2021 г. и зарегистрировано в журнале регистрации рационализаторских предложений под № 6454.

49. Способ персонализированного лечения спинальных мышечных атрофий у детей [Текст] / М. Р. Шаймурзин // рационализаторское предложение признано таковым с 04.03.2021 г. и зарегистрировано в журнале регистрации рационализаторских предложений под № 6455.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Доктора медицинских наук, профессора, член-корр. НАН КР (Кыргызской Республики) **Сагымбаева Марата Акимовича** – замечаний нет.

2. Доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский

государственный медицинский университет» МЗ РФ **Гайнетдиновой Дины Дамировны** – замечаний нет.

3. Доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии института непрерывного профессионального развития Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Кичеровой Оксаны Альбертовны** – замечаний нет.

4. Доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой неврологии и психиатрии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» МЗ РФ **Николаевой Татьяны Яковлевны** – замечаний нет.

5. Доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой психиатрии, медицинской психологии и неврологии с курсом дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Смагиной Инны Вадимовны** – замечаний нет.

6. Кандидата медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой неврологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Умахановой Зои Рашидовны** – замечаний нет.

7. Доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой нервных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Карповой Марии Ильиничны** – замечаний нет.

8. Доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Доронина Бориса Матвеевича** – замечаний нет.

9. Доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой нервных болезней и нейрохирургии Медицинской академии им. С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» МЗ Республики Крым **Корсунской Ларисы Леонидовны** – замечаний нет.

10. Доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой неврологии и нейрохирургии федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ **Жаднова Владимира Алексеевича**– замечаний нет.

11. Доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой госпитальной терапии с курсом неврологии Медицинского института федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет» МОН РФ **Сайдуллаевой Мадины Гаджиевны** - замечаний нет.

12. Доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской неврологии Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования» МЗ Республики Беларусь **Шалькевича Леонида Валентиновича** - замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что соискатель в результате проведенного комплексного клинико-инструментального и лабораторного исследований разработал принципы комплексной патогенетически направленной персонализированной терапии на основе оценки клинико-функционального

состояния двигательной системы детей со спинальными мышечными атрофиями с учетом механизмов саногенеза и стратегии прогнозирования эффективности лечебного процесса.

Уточнен паттерн двигательных нарушений. Дифференцирована топико-этиологическая детерминация 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.

Установлена роль дополнительных патофизиологических факторов, влияющих на течение СМА. По данным ЭНМГ-мониторирования идентифицированы потенциальные маркеры, позволяющие прогнозировать развитие заболевания. Показано, что признаки неврогенного и миогенного поражения, полученные в результате ЭНМГ-мониторирования, являются неблагоприятными прогностическими факторами, влияющими на формирование костно-мышечных осложнений.

Разработаны персонализированные подходы к долгосрочной поэтапной терапии, основанные на тщательном клиническом исследовании, потенцированном параллельной интерпретацией с данными дополнительных исследований и заострением внимания на раннем выявлении симптомов, оказывающих негативное влияние на течение заболевания. Представлены комплексы лечебных методик, направленных на предупреждение и минимизацию развития осложнений со стороны костно-мышечной системы. Предложена методика медикаментозного патогенетически направленного лечения сопутствующего невралжного и миопатического поражения в различные периоды течения заболевания. Модифицирована и дополнена методика немедикаментозной коррекции функциональных нарушений, включая мануальную терапию, дифференцированный массаж и комплекс упражнений, направленных на разработку менее пораженных мышечных групп.

Научные разработки и материалы исследования внедрены в клиническую практику и используются в лечебно-диагностической работе

Республиканской детской клинической больницы (ДНР), Республиканского клинического центра нейрореабилитации (ДНР), ГБУ «Городская детская клиническая больница №5 г. Донецка», Детском клиническом центре г. Макеевки. Теоретические и практические материалы исследования включены в учебный процесс кафедры детской и общей неврологии факультета интернатуры и последипломного образования ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, кафедры неврологии и медицинской генетики ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки», ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет».

Степень достоверности результатов проведенного исследования определяется репрезентативным объемом выборки основной группы ($n = 65$) и группы сравнения ($n = 30$), применением валидированных оценочных шкал, современными методами исследования (инструментальный (ЭНМГ, рентгенография), молекулярно-генетический), а также обработкой полученных данных методами математической статистики.

За 15 лет сплошного проспективного исследования проведено 3440 клиничко-неврологических осмотров, 1257 электронейромиографических обследований, интерпретированы результаты 378 рентгенологических и 127 молекулярно-генетических исследований.

Работа является оригинальным научным трудом (оригинальность – 89,52 %, заимствования – 10,48 %, цитирования – 0 %).

Материалы диссертации были представлены и обсуждены на Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные подходы в детской и общей неврологии: научные и практические аспекты» (Донецк, 2016), VII Научно-практической конференции с международным участием «Приоритетные направления реабилитологии и курортологии» (Нур-Султан, 2019), IX Междисциплинарном научно-практическом конгрессе с международным участием «Детский церебральный паралич и другие нарушения движения у детей» (Москва, 2019), III и IV Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать...болезнь»

(Донецк, 2019, 2020); Международной научно-практической конференции «Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования» (Грозный, 2020); II Международной научно-практической online-конференции, посвященной 90-летию ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО «Инновационные перспективы медицины Донбасса» (Донецк, 2020).

В результате проведенного комплексного клинико-инструментального исследования представлены уточненные данные о патофизиологических механизмах формирования двигательных нарушений у детей с различными фенотипическими вариантами СМА. Доказано, что в патогенезе двигательных нарушений СМА важным звеном является сопутствующее миопатическое и невральное поражение двигательных единиц, оказывающее определенное влияние на особенности клинического течения, прогноз и результаты лечения. Обоснована тесная взаимосвязь между степенью нарушений, выявляемых при ЭНМГ, и тяжестью клинических проявлений заболевания.

Определены преморбидные особенности различных фенотипических вариантов СМА, уточнены инициальные клинические проявления заболевания с верификацией их течения, что позволяет посредством проактивных реабилитационных мероприятий предупредить формирование осложнений и максимально сохранить двигательный потенциал на ранних этапах заболевания.

Доказана высокая степень корреляции между результатами клинико-неврологического, ЭНМГ и рентгенологического исследований, что позволило оптимизировать персонализированные подходы к лечебной тактике.

На основе патофизиологических механизмов развития и течения СМА, индивидуальных клинических и ЭНМГ-характеристик разработан алгоритм дифференцированной персонализированной терапии и создана стратегия прогнозирования эффективности лечения.

Автором подготовлен дизайн и комплексная программа диссертационного исследования. Самостоятельно выполнен аналитический обзор отечественной и иностранной литературы по тематике проводимого исследования. Автор принимал непосредственное участие в обследовании участников исследования, в

организации и проведении инструментального, молекулярно-генетического исследований. Автором проведена оценка результатов, полученных в процессе работы данных клинических, молекулярно-генетических, инструментальных исследований. Автор самостоятельно провел статистическую обработку полученных данных, выполнил анализ и дал научную интерпретацию полученных результатов с формулировкой выводов и практических рекомендаций.

Все представляемое в защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными и получены лично соискателем.

На заседании 07.09.2021 года диссертационный совет принял решение присудить Шаймурину Марку Рафиковичу ученую степень доктора медицинских наук.

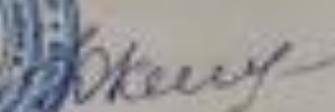
При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 12 человек в очном формате и 1 человек в удаленном интерактивном режиме, из них 12 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, проголосовали: за 12, против 0.

Председатель диссертационного
совета Д 01.026.06,
д.мед.н., профессор



Абрамов В.А.

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 01.026.06,
к.мед.н., доцент



Копенко Ю.И.

07.09.2021 года