

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

Диссертационное исследование посвящено актуальной теме, связанной с нейродегенеративными процессами мотонейронов спинного мозга, в частности, спинальным мышечным атрофиям (СМА) у детей. Следует признать, что количество пациентов, связанных с проблемой СМА, в настоящее время имеет тенденцию к увеличению. Другим фактором, имеющим актуальное значение данного исследования является неуклонное прогрессирование этого заболевания со стойким снижением функциональных возможностей, повышенным риском развития состояний, угрожающих жизни ребенка, на что указывает большое количество исследований по данной проблематике. В связи с данными фактами, направление, выбранное диссертантом, посвящено решению крайне актуальной проблемы фундаментальной и клинической неврологии.

Исходя из актуальности проблемы была сформулирована цель исследования: разработать принципы комплексной патогенетически направленной персонализированной терапии на основе оценки клинико-функционального состояния двигательной системы детей со СМА с учетом механизмов сано-генеза и стратегии прогнозирования эффективности лечебного процесса.

Методология научного исследования основана на анализе значительного объема научных трудов отечественных и зарубежных авторов в области проблемы СМА детского возраста, диагностических аспектов и методов лечения заболеваний с поражением двигательного мотонейрона. Степень достоверности результатов проведенного исследования определяется репрезентативным объемом выборки основной группы ($n = 65$) и группы сравнения ($n = 30$), применением верифицированных международных оценочных шкал,

современными методами исследования (инструментальный (электронейромиография (ЭНМГ), рентгенография), молекулярно-генетический), а также обработкой полученных данных методами математической статистики.

Исследование имеет научную новизну, где автором впервые представлена и обоснована оригинальная методика комбинаторного клинко-диагностического мониторинга на различных этапах заболевания, внедрена оригинальная методика ранней диагностики вторичного неврального и миопатического поражения с помощью метода ЭНМГ, разработана программа долговременной курации пациентов. Диссертантом приведены доказательства, что признаки неврогенного и миогенного поражения, полученные в результате ЭНМГ-мониторирования, являются неблагоприятными прогностическими факторами, влияющих на формирование костно-мышечных осложнений и прогрессирование заболевания.

Автор доказывает, что метод ЭНМГ-исследования, позволяет более глубоко оценить характер и интенсивность течения патофизиологических процессов при СМА, диагностировать разновидность вторичных патологических изменений, в первую очередь неврогенного и миогенного характера, что в совокупности определяет тактику прецизионной персонифицированной терапии и возможность адекватного прогнозирования эффективности лечебно-реабилитационных мероприятий.

На основе полученных в исследовании клинко-инструментальных данных диссертантом разработаны рекомендации по лечебной тактике и динамическому наблюдению за больными СМА, в основу которых положена комплексная оценка двигательных возможностей и данных ЭНМГ-исследований, позволяющих оценивать динамику развития и течения патофизиологических процессов у конкретного ребенка.

Разработанный Шаймурзиным М.Р. способ ранней клинко-электронейромиографической диагностики задействованных структур моторной интеграции с возможностью их прецизионной коррекции и дальнейшего прогнозирования, позволил существенно улучшить клиническое тече-

ние заболевания у детей со СМА, и в определенной степени замедлить нейродегенеративные процессы в мотонейронах спинного мозга, что определяет высокую научно-практическую значимость проведенного исследования. С позиций доказательной медицины проведенный анализ 15-летнего проспективного наблюдения детей со СМА 2 и 3 типа, регулярно получавших комплексную патогенетическую терапию, основанной на результатах клинко-электронейромиографических исследований, свидетельствовал о замедлении темпов прогрессирования заболевания, что подтверждено результатами статистических расчетов. Работа выполнена на современном методическом уровне и открывает новые направления научных исследований проблем СМА.

Сформулированные выводы и практические рекомендации обоснованы, логичны и четко аргументированы, полностью основаны на результатах исследования и отражают решение поставленных задач.

Автореферат диссертации изложен согласно современным требованиям ВАК. По материалам работы изданы 2 монографии, 49 научных работы, из них 22 статьи в периодических изданиях, входящих в перечень ВАК Донецкой Народной Республики, ВАК Российской Федерации, ВАК Украины, получено 3 рационализаторских предложения, подано заявление о выдаче патента Российской Федерации на изобретение.

Все вышеизложенное свидетельствует, что диссертационная работа Шаймурзина Марка Рафисовича «Нейрореабилитация детей со спинальными мышечными атрофиями: механизмы саногенеза, стратегия терапии» является самостоятельным и завершенным научно-квалификационным исследованием. По актуальности, глубине, объему проведенных исследований, по научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям ВАК о докторских диссертациях (п. 2.1. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г., №2-13), а ее автор, Шаймур-

зин Марк Рафисович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России,

к.мед.н., доцент

З.Умаханова

Зоя Рашидовна Умаханова

367000, Российская Федерация, Республика Дагестан,
г. Махачкала, ул. Гаджиева, д. 3/21.

тел.: +8 (989) 6749922; e-mail: zoya-umakhanova@yandex.ru

Согласна на автоматизированную обработку персональных данных

Личную подпись заверяю



З.Умаханова

У.В. Обухов