

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Моллаевой Камиллы Юнусовны
«Алгоритмы клиничко-электронейромиографической диагностики
синдрома мышечной гипотонии у детей грудного и раннего детского
возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни**

Диссертационная работа Моллаевой К. Ю. посвящена изучению актуальной проблеме – поиску алгоритмов клиничко-электронейромиографической диагностики различных форм синдрома мышечной гипотонии (СМГ) у детей раннего возраста. В современной литературе существуют различные алгоритмы клиничко-лабораторной диагностики заболеваний с СМГ, но большинство из них не включают электромиографические критерии, что не позволяет надежно определить локализацию поражения и разработать последовательность практических действий с учетом нейрофизиологических показателей. Автором проведено комплексное нейрофункциональное исследование двигательной системы у детей раннего возраста, имеющих СМГ различной этиологии.

Исследование построено по типу «случай-контроль» с применением принципов стратификации по возрасту, полу, неврологическому статусу на 5 группах детей в возрасте 1 месяц–3 года общей численностью 268 человек. В работе применялся клиничский метод (изучение анамнеза, оценка неврологического статуса), лабораторно-инструментальный (общий и биохимический анализы крови, магнитно-резонансная томография головного мозга, мышц) и электромиографический метод, включающий электронейромиографию с мышц верхних и нижних конечностей (скорость проведения импульсов по моторным и сенсорным волокнам, М-ответ, F-волны, Н-рефлекс, ритмическая стимуляция), игольчатую электромиографию и поверхностную электромиографию с оценкой амплитуды миотатического рефлекса. Статистический анализ проведен с применением соответствующих научным задачам статистических критериев. Все это повышает степень доверия к данным и показывает их достаточную надежность и репрезентативность.

К. Ю. Моллаевой удалось установить факт зависимости ЭНМГ-параметров от уровня поражения двигательной системы при СМГ, в частности повышение более 100 мкВ амплитуды миотатического рефлекса двуглавой мышцы плеча и икроножной мышцы и возрастание более 46% показателя мономорфности F-волны на стимуляцию большеберцового нерва - при супрасегментарных двигательных нарушениях; снижение амплитуды М-ответа прямой мышцы бедра меньше 3,1 мВ - при спинальной мышечной атрофии и миопатии; повышение длительности проксимального М-ответа более 15 мс – при хронической воспалительной демиелинизирующей полинейропатии. Полученные автором данные, а также разработанная на их основе математическая модель с применением дискриминантного анализа вносят существенный вклад в дифференциальную диагностику двигательных нарушений у детей раннего возраста.

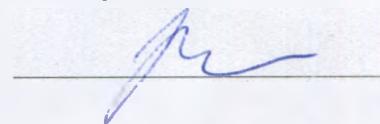
Прикладное значение данного диссертационного исследования состоит в разработке алгоритма клиничко-электронейромиографической диагностики синдрома мышечной гипотонии, позволяющего минимизировать время диагностического поиска, объективизировать клиничские данные и, как следствие, способствовать своевременному оказанию лечебно-реабилитационных мероприятий, что является очень важным для практической неврологии.

Выводы диссертационного исследования, представленные в автореферате, соответствуют заявленным задачам, результаты являются итогом тщательного анализа экспериментальных данных и корректной статистической обработки. Материалы диссертации изложены в достаточном количестве публикаций, полностью отражающих основное содержание работы, 4 из которых являются статьями в журналах, рекомендованных в действующем перечне ВАК РФ, получен 1 патент на способ дифференциальной диагностики мышечной гипотонии центрального и первично-мышечного генеза у детей раннего возраста.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

На основании изложенного выше можно заключить, что диссертационная работа Моллаевой Камиллы Юнусовны «Алгоритмы клиничко-электронейромиографической диагностики синдрома мышечной гипотонии у детей грудного и раннего детского возраста» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, методологическому подходу, новизне полученных результатов и обоснованности выводов, а также научно-практической значимости для неврологии и практической медицины в целом соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующая кафедрой педиатрии и детской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петрозаводский государственный университет», д.м.н., доцент Юлия Рафаэльевна Зарипова



185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, д.33

Сайт: <https://petsu.ru/>

Тел.: 8-814 -2-75-04-69

e-mail: kafedra.pediatrii@mail.ru

04.05.2022 г.



Подпись Зарипова Ю.Р. заверяю
Проректор по НИР

В.С. Сюнёв

мал 2022