

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБНУ НЦН

академик РАН, д.м.н., профессор

М.А. Пирадов



2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения

«Научный центр неврологии»

о научно-практической значимости диссертации

Акулова Михаила Альбертовича на тему «Терапевтическая коррекция нарушений функций мимической мускулатуры после нейрохирургических вмешательств при помощи ботулинического токсина типа А», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни

Актуальность темы исследования

Большинство пациентов с вестибулярными шванномами крупных размеров нуждаются в хирургическом лечении в связи с возможными осложнениями компрессии опухоли ствола головного мозга. Нередко размеры опухоли и связанные с ней симптомы не позволяют проводить радиохирургические вмешательства. Традиционное радикальное хирургическое лечение в 30–50 % случаев приводит к стойкому нарушению функции лицевого нерва. При этом постпаралитический синдром может оказывать значительное влияние на качество жизни пациентов как в физической, так и в психологической сферах.

Помимо физиотерапевтических вмешательств в реабилитации пациентов с невропатией лицевого нерва после нейрохирургических вмешательств важная роль отводится инъекциям ботулинического токсина. Применение последнего позволяет значительно улучшить качество жизни у этой категории больных. Тем не менее

данных об эффективности ботулинического токсина у пациентов, перенесших нейрохирургические вмешательства вследствие опухолей мосто-мозжечкового угла, недостаточно.

В этой связи поставленные цели и задачи исследования являются актуальными, своевременными, с большим научным и практическим значением.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные автором результаты, сформулированные в диссертации выводы и практические рекомендации, несомненно, характеризуются новизной и представляют значительный интерес. В диссертационной работе М.А. Акулова впервые продемонстрировано, что предикторами развития тяжелого постпаралитического синдрома после нейрохирургических вмешательств у пациентов с опухолями задней черепной ямки и мосто-мозжечкового угла являются нечеткость границы опухоли по арахноидальной оболочке, расположение лицевого нерва на передней поверхности средней трети капсулы и размер опухоли более 40 мм, а наличие слабой или умеренной дисфункции лицевого нерва, преимущественное поражение верхней половины лица и размер опухоли менее 40 мм являются факторами, способствующими благоприятному исходу при применении ботулинотерапии. На основании данных физикального обследования и электромиографического исследования автором проанализировано влияние гиперфункции мимических мышц непораженной стороны на формирование постпаралитического синдрома у пациентов после нейрохирургических вмешательств по поводу опухолей задней черепной ямки и мосто-мозжечкового угла.

Автором предложен дифференцированный подход к проведению ботулинотерапии у пациентов с поражением мимических мышц после нейрохирургических вмешательств в остром и отдаленном периодах. Показана роль оптимизации реабилитационного процесса при послеоперационном парезе лицевого нерва путем снижения вероятности возникновения осложнений позднего постпаралитического синдрома.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием информативных методов исследования. Высокая степень достоверности результатов работы обеспечивается современными методами статистической обработки, всесторонним охватом отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, достаточным объемом выборки и наличием основной группы (ботулинотерапия в сочетании с лечебной физкультурой) и группы сравнения (лейкопластырное натяжение в сочетании с лечебной физкультурой). Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Значимость результатов исследования для науки и клинической практики

Теоретическая и практическая значимость исследования «Терапевтическая коррекция нарушений функций мимической мускулатуры после нейрохирургических вмешательств при помощи ботулинического токсина типа А» заключается в том, что автором впервые проанализирована эффективность ботулинотерапии в практике нейрохирургического стационара в остром и позднем периодах постпаралитического синдрома. Определены основные факторы риска развития постпаралитического синдрома, детально проанализировано качество жизни пациентов на фоне поражения лицевого нерва и проводимой терапии. Основные результаты, полученные автором в ходе исследования, дополняют теоретические положения ведущих специалистов в области неврологии и ботулинотерапии и позволят оптимизировать диагностические и лечебные мероприятия у пациентов с невропатией лицевого нерва после нейрохирургических вмешательств. В диссертации даны практически рекомендации по внедрению результатов исследования в практику.

Личный вклад автора

Автор лично участвовал в выборе темы научного исследования, его планировании, разработке цели и задач, собирал и анализировал отечественную и зарубежную литературу по данной теме. Автор принимал непосредственное участие в отборе и обследовании пациентов с целью выявления нарушенных функций лицевого нерва, проводил ботулинотерапию и анализировал ее результаты. Интерпретация,

статистическая обработка данных, формирование выводов и практических рекомендаций также выполнены автором самостоятельно.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в практической деятельности неврологических отделений и отделений нейрореабилитации.

Результаты исследования внедрены в практическую работу отделения клинической реабилитации нейрохирургических больных ФГАУ «Национальный научно-практический центр нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, а также в практическую деятельность ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского.

Общая характеристика диссертации

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, обсуждения перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, состоящего из 215 публикаций (50 отечественных и 165 зарубежных источников) и приложения. Диссертация изложена на 123 страницах, включает 30 таблиц и 4 рисунка. Диссертация написана грамотным научным языком и легко читается, оформлена в соответствии с существующими требованиями.

В обзоре литературы подробно анализируются актуальные сведения о проблеме постпаралитического синдрома в острой и поздней стадиях поражения лицевого нерва, а также разбираются подходы к ведению пациентов с поражением лицевого нерва. В главе «Материалы и методы исследования» представлены характеристики включенных в исследование пациентов, подробно описаны методы клиничко-неврологического и инструментального анализа, протокол и особенности введения ботулотоксина, а также методы статистической обработки данных. В главе «Результаты» последовательно отражены полученные автором конкретные результаты работы, подкрепленные математическим статистическим анализом; представленные таблицы и рисунки демонстративны и убедительны. В разделе «Заключение» представлено обсуждение полученных в ходе исследования результатов и их сопоставление с литературными данными последних лет. Выводы аргументированы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Практические рекомендации логически вытекают из материалов работы.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения, результаты и выводы.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ в виде журнальных статей, тезисов в сборниках работ всероссийских и международных конференций, конгрессов и съездов, из них 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 в зарубежном журнале, индексируемом Scopus.

Замечания

Принципиальных замечаний к содержанию работы и её оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Акулова Михаила Альбертовича на тему «Терапевтическая коррекция нарушений функций мимической мускулатуры после нейрохирургических вмешательств при помощи ботулинического токсина типа А», выполненная под руководством д.м.н., профессора Орловой Ольги Ратмировны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи изучения механизмов поражения лицевого нерва после нейрохирургических вмешательств и разработке терапевтических методик с применением ботулинотерапии при постпаралитическом синдроме в раннем и позднем периодах, имеющей существенное значение для неврологии.


Работа Акулова Михаила Альбертовича по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 г. №748, от 01.10.2018 г. №1168, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни.

Настоящий отзыв обсужден и принят на заседании научных сотрудников 5-го неврологического отделения и нейрохирургического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии», протокол № 2 от «10» сентября 2020 года.

Заместитель директора ФГБНУ НЦН по научной работе,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор


С.Н. Иллариошкин

Даю согласие на сбор и обработку личных данных


С.Н. Иллариошкин

Подпись заместителя директора ФГБНУ НЦН по научной работе, член-корр РАН, д.м.н., профессора С.Н. Иллариошкина заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ НЦН,
кандидат медицинских наук



А.Н. Евдокименко

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии», 125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.80; тел. 8(495) 490-22-02; E-mail: center@neurology.ru