

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.б.н., профессор, Д.В. Ребриков



_____ 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Борздыко Александры Андреевны «Клинико-прогностическое значение нарушения глотания в течении и исходе ишемического инсульта», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Проблема нарушения глотания в острейшем и остром периодах ишемического инсульта находится в фокусе исследований современной неврологии. Нейрогенная дисфагия влияет на длительность госпитализации, клинический исход и смертность, отягощает течение основного заболевания и влечет за собой такие осложнения, как аспирационная пневмония, гиповолемия и белково-энергетическая недостаточность.

Выявление факторов прогноза течения и исхода заболевания и их применение в лечебно-диагностическом процессе имеют высокую практическую значимость и могут улучшить результаты терапии у данной группы пациентов.

**Научная новизна исследования, результатов, выводов,
практических рекомендаций**

Исследование соответствует критерию научной новизны, так как полученные результаты дополняют представление о течении и исходе ишемического инсульта у пациентов с нейрогенной дисфагией. Выявлены и описаны прогностические особенности нарушения глотания при различных патогенетических подтипах ишемического инсульта, прогностическая значимость изначальной тяжести нейрогенной дисфагии. Важным является рассмотрение полученных результатов с точки зрения теории самоорганизующихся систем. Изучена и описана прогностическая значимость белково-энергетической недостаточности в течение и исходе ишемического инсульта. На основании полученных результатов представлены практические рекомендации. Разработана и зарегистрирована программа для ЭВМ, разработан алгоритм оптимизации интенсивной терапии в исследуемой группе пациентов.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Полученные соискателем результаты имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Представленная характеристика тяжести нейрогенной дисфагии, динамика восстановления глотания, вероятность развития пневмонии и белково-энергетической недостаточности необходимы для понимания вероятного клинического течения и исхода ишемического инсульта. На основе разработанных прогностических критериев предложен подход по оптимизации интенсивной терапии у пациентов с ишемическим инсультом и нарушением глотания, направленный на раннее выявление осложнений нейрогенной дисфагии и поддержку принятия решений по лечебно-диагностической тактике. Разработана и зарегистрирована программа для ЭВМ, которая может быть применена в клинической работе.

Структура и содержание диссертации

Диссертация Борздыко А.А. изложена на 115 страницах и включает введение, 6 глав, обсуждение результатов исследования, заключение, выводы, практиче-

ские рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы. Список литературы содержит 230 источников, в том числе 89 отечественных и 141 зарубежных, что указывает на хорошую проработку исследованной проблемы автором.

Во введении отражены актуальность темы исследования, степень её разработанности, научная новизна, практическая значимость, определены цель и задачи исследования, представлены положения, выносимые на защиту, указаны степень достоверности результатов и личного участия автора.

В первой главе представлен обзор литературы по теме нарушения глотания в острейшем и остром периодах ишемического инсульта. Приведены данные эпидемиологии острого нарушения мозгового кровообращения и нейрогенной дисфагии. Охарактеризованы клиничко-патогенетические особенности ишемического инсульта у пациентов с нарушением глотания. Представлены разработанные ранее подходы в прогнозировании клинического течения и исходов заболевания у данной группы пациентов.

Во второй главе описаны материалы и методы исследования. Исследование является наблюдательным проспективным двуцентровым, в исследование включены 154 пациента с нейрогенной дисфагией в острейшем и остром периодах ишемического инсульта. Выборка подробно охарактеризована, является достаточной и репрезентативной. Применённые методы исследования адекватны, информативны и соответствуют цели и задачам исследования.

В третьей главе дана характеристика клинического течения и исходов ишемического инсульта у пациентов с нарушением глотания. Представлен сравнительный анализ неврологической симптоматики у пациентов с ишемическим инсультом и нейрогенной дисфагией, описана сопутствующая соматическая патология пациентов, церебральные и экстрацеребральные осложнения, исходы ишемического инсульта у пациентов с нейрогенной дисфагией.

Четвертая глава посвящена прогнозированию перехода пациентов на самостоятельное питание при ишемическом инсульте. Представлены и подробно проанализированы полученные регрессионные зависимости вероятного перехода

пациентов на самостоятельное питание на 21 сутки от изначальной тяжести дисфагии по шкале MASA при атеротромботическом и кардиоэмболическом подтипах инсульта.

В пятой главе представлены и подробно проанализированы полученные регрессионные зависимости вероятного возникновения пневмонии от изначальной тяжести нарушения глотания при атеротромботическом и кардиоэмболическом подтипах инсульта по шкале MASA. Описана частота возникновения белково-энергетической недостаточности, зависимость её тяжести от выраженности нейрогенной дисфагии, влияние на возникновение осложнений и исход ишемического инсульта.

В шестой главе представлен нейросетевой алгоритм, который позволяет прогнозировать вероятность перехода пациентов с нейрогенной дисфагией и инсульт на самостоятельное питание на 21-е сутки. Также описан алгоритм оптимизации ведения пациентов с ишемическим инсультом и нейрогенной дисфагией, основанный на разработанных прогностических критериях, которые направлены на выявление пациентов с неблагоприятным прогнозом с дальнейшим применением комплекса диагностических мероприятий для ранней диагностики осложнений нарушения глотания и их своевременной коррекции.

В главе «**Обсуждение результатов**» автором ещё раз проведено описание полученных результатов, их подробный анализ и сопоставление с более ранними работами в данной области. В главе «**Заключение**» приведён общий итог работы.

Выводы логичны и обоснованы, **практические рекомендации** являются отражением полученных результатов и могут быть применены в практической деятельности.

По теме исследования опубликованы 15 статей, из них 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов
диссертационной работы**

Полученные результаты и сформированные на их основе практические рекомендации могут быть использованы в практической работе врача-невролога сосудистых центров лечебных учреждений РФ. Результаты исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс в ОРИТ для больных с ОНМК ГАУЗ «Оренбургская областная клиническая больница им. В.И. Войнова» и ГАУЗ «Городская клиническая больница им. Н.И. Пирогова г. Оренбурга».

Личный вклад автора

Диссертация Борздыко А.А. представляет собой самостоятельно выполненное исследование, в котором автор совместно с научным руководителем занимался формированием гипотезы, разработкой дизайна и плана работы. Борздыко А.А. провела анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, собрала и обработала данные, разработала алгоритм оптимизации ведения пациентов с ишемическим инсультом и нейрогенной дисфагией.

Достоинства и замечания содержанию и оформлению диссертации

Диссертационная работа Борздыко А.А, характеризуется комплексным подходом к изучению клинико-прогностического значения нейрогенной дисфагии в течении и исходе ишемического инсульта. Основное достоинство работы заключается в комплексном анализе проблемы, сочетающем в себе клинические, инструментальные, лабораторные, статистические методы и методы математического моделирования, что позволило автору сформулировать новые научные положения и практические рекомендации, имеющие значительную научную и клиническую ценность.

Работа Борздыко А.А. оформлена в соответствии с современными стандартами. Текст построен логически, последовательно, изложен доступным языком, что облегчает восприятие материала и подчеркивает профессионализм автора. В диссертации присутствует четкое разделение на главы, ёмко и информативно представлены введение, заключение и выводы. Каждый раздел содержит подробную и аргументированную информацию, способствующую глубокому понима-

нию исследуемой проблематики. Заслуживает внимания наличие библиографического списка, включающего как отечественные, так и иностранные источники, что свидетельствует о тщательном изучении автором существующей литературы по теме и стремлении к комплексному анализу исследуемой проблемы. Иллюстративный материал в виде таблиц и рисунков способствует наглядности представления результатов исследования.

Следует отметить высокий уровень организации исследовательского процесса и анализа полученных данных, что обеспечивает достоверность и обоснованность выводов диссертации. Автором продемонстрирована способность к самостоятельному научному мышлению, а также умение грамотно и аргументированно излагать свои мысли.

Замечаний по сути представленного исследования и его оформлению не имеется. Незначительные редакционные и стилистические неточности не умаляют научной новизны и практической значимости диссертационной работы.

Заключение

Диссертационное исследование Борздыко Александры Андреевны на тему «Клинико-прогностическое значение нарушения глотания в течении и исходе ишемического инсульта», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология, выполненное под руководством доктора медицинских наук доцента Ершова Вадима Ивановича, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи – оптимизации ведения введения пациентов с ишемическим инсультом и нейрогенной дисфагией на основании прогнозирования клинического течения и исходов.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Борздыко Александры Андреевны соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Пра-

вительства РФ №1093 от 10 ноября 2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология.

Отзыв обсужден на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ Н.И. Пирогова» Минздрава России протокол № 38 от «24» декабря 2024 года.

И.О. заведующего кафедрой неврологии,
нейрохирургии и медицинской генетики
Института нейронаук и нейротехнологий
ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор



Мартынов Михаил Юрьевич

Специальность 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор и обработку персональных данных



Мартынов Михаил Юрьевич

Подпись и.о. заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО «РНИМУ Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН М.Ю. Мартынова заверяю.

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России,
Кандидат медицинских наук, доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

117531, г. Москва, ул. Островитянова, д.1
Тел.: (495) 434-14-22, e-mail: rsmu@rsmu.ru