

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Московский государственный медико-
стоматологический университет имени
А.И. Евдокимова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор


«19» ~~сентября~~

Н.И. Крихели

2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Ким Татьяны Геннадиевны на тему «Синдром дыхательной недостаточности при остром ишемическом инсульте: диагностический и лечебный алгоритмы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.25 - Пульмонология, 14.01.11 - Нервные болезни.

Актуальность темы исследования

Церебральный инсульт (ЦИ) в большинстве случаев развивается на фоне сопутствующих соматических заболеваний и факторов риска. Ранняя 30-дневная летальность после инсульта составляет 34,6%, а в течение года умирает примерно половина заболевших. В более чем половине случаев смерть пациентов ЦИ связана с осложнениями со стороны дыхательной системы. Более того, развитие острой дыхательной недостаточности (ОДН) и пневмонии в остром периоде инсульта усиливает отёк головного мозга, ухудшает тяжесть течения и прогноз заболевания. Это особенно характерно для лиц старше 65 лет, когда среднее число сочетающихся сопутствующих заболеваний на одного пациента составляет два - три и более. Коморбидность является новым патофизиологическим состоянием, которое

в сочетании с инсультом приводит к высокому риску неблагоприятного исхода у таких пациентов. Понимание такой особенности вносит важные коррективы в стандартные методики обследования и терапии пациентов ЦИ. Это ставит перед медицинским сообществом целый ряд прикладных задач, решение которых нашло своё отражение в работе соискателя. В свете сказанного, представленная диссертационная работа является крайне актуальной и своевременной.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Ким Т.Г. выполнена в соответствии с основными направлениями и планом научных исследований Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Решение поставленных в работе задач позволит обеспечить своевременную диагностику и лечение синдрома дыхательной недостаточности у больных острым ишемическим инсультом, и на основании разработанного лечебно-диагностического алгоритма эффективно оказывать помощь пациентам в острый период ишемического инсульта.

Новизна и практическая значимость исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений, особенно с учётом особенностей коморбидного пациента ЦИ и комплексности поставленных задач. Отметим наиболее интересные разработки диссертационного исследования.

Так, установлено важное положительное влияние термической гелий-кислородной смеси ($t\text{-He/O}_2$) на лёгочную и церебральную гемодинамику,

транспорт кислорода, показатели вентиляционной функции у пациентов с ЦИ и дыхательной недостаточностью. Во-вторых, выполнен анализ клинической значимости и эффективности коррекции дыхательных расстройств и нарушений газообменной функции у пациентов с ЦИ методом $t\text{-He/O}_2$, показывающий достоверное его превосходство над кислородотерапией. Более того, ранее назначение $t\text{-He/O}_2$ достоверно уменьшает тяжесть и риски респираторных осложнений у таких пациентов, способствует более быстрому улучшению клинического состояния и благоприятному прогнозу. В-третьих, автором предложена обоснованная диагностическая и лечебная тактика, основанная на результатах собственных наблюдений и научном анализе полученных данных.

Впервые у больных острым ишемическим инсультом обосновано применение $t\text{-He/O}_2$ для коррекции газообменной функции, дыхательных расстройств, убедительно показана её нейропротективная роль.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Ким Т.Г. имеют как теоретическое, так и практическое значение. Данные результаты имеют большую значимость для практического здравоохранения, ввиду нерешенной до настоящего времени проблемы диагностики синдрома дыхательной недостаточности при остром ишемическом инсульте и её лечении инновационным методом респираторной поддержки. Полученные результаты обосновывают лечение синдрома дыхательной недостаточности у пациентов острым ишемическим инсультом средней степени тяжести.

Личный вклад автора

Вклад автора заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки целей, задач и разработки дизайна

исследования, до обсуждения результатов, выводов и научных публикаций. Автором лично выполнен полноценный обзор отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационной работы, проведен сбор анамнеза, осмотр, курация и лечение больных, забор образцов артериальной, венозной и капиллярной крови, исследование жесткости артериальной стенки и функций внешнего дыхания, заполнение карты первичной документации и создание базы данных для последующего анализа. Полученные данные лично автором статистически обработаны с использованием современных компьютерных программ. Основные теоретические и практические положения диссертации, результаты исследования докладывались автором на международных и национальных конгрессах.

Оценка содержания и оформления работы, её завершённость

Диссертация состоит из 1 тома, изложена на 158 листах машинописного текста, содержит таблицы и иллюстрирована рисунками. Работа построена из следующих разделов: введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результаты исследования, обсуждение результатов, выводы и практические рекомендации. Библиографический указатель содержит 293 источника: 44 отечественных и 249 иностранных.

Во введении сформулированы актуальность, степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы.

В обзоре литературы подробно представлены современные методы диагностики и лечения дыхательных расстройств в остром периоде ишемического инсульта, клиническое значение синдрома дыхательной недостаточности. Рассмотрены морфологические основы современных концепций повреждения головного мозга и респираторной системы. Подробно обсуждается вопрос о лечении дыхательной недостаточности при остром ишемическом инсульте. Описаны современные подходы к

исследованию дыхательных нарушений и методы коррекции дыхательных расстройств в остром периоде ишемического инсульта.

Во второй главе полно представлена методология, материалы и условия проведения исследований, что соответствуют современному методическому научному уровню. Автором описаны основные шкалы и тесты, использованные в нейропсихологическом обследовании и оценке острых мозговых нарушений, методика проведения ингаляций t-Нс/O₂.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований, имеющие достаточный объём клинических и лабораторно-инструментальных данных. Результаты работы подробно описаны и хорошо продемонстрированы в виде таблиц и рисунков. Статистический анализ выполнен с использованием непараметрических критериев с определением t-теста для зависимых выборок или критерия Вилкоксона. Для оценки различий в частоте отдельных признаков и с целью определения взаимосвязи между качественными переменными проводили анализ таблиц сопряжённости с использованием критерия χ^2 , скорректированного по Йетсу, с расчётом отношения шансов (ОШ) и 95% доверительного интервала (ДИ). Выводы и практические рекомендации обоснованы, логично вытекают из материалов работы и свидетельствуют о достижении её цели. Практические рекомендации достаточно аргументированы.

Содержание автореферата. Автореферат полностью соответствует установленным требованиям и в полной мере отражает содержание работы.

Хочется отметить, что работа завершена по замыслу и результатам.

Степень обоснованности диссертационной работы, достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Высокая достоверность результатов исследования обеспечена использованием современных технологий получения и анализа данных, достаточным объёмом выборки пациентов, применением адекватных

статистических методов оценки полученных результатов. Автором изучаются и критически анализируются известные достижения и теоретические положения исследований последних лет по ранней диагностике осложнений инсульта, по-новому рассматриваются риски и методы комплексной терапии пациентов с ЦИ. Решение каждой последующей задачи опирается на результаты предыдущих этапов, что обуславливает их взаимосвязь и отражает глубину исследования. Автором выполнено проспективное сравнительное исследование на репрезентативной когорте пациентов с использованием обоснованных методов статистического анализа. Задачи, сформулированные автором, успешно решены, цель исследования достигнута. Полученные результаты всесторонне изложены в тексте диссертации, представлены в виде схем, рисунков и таблиц. Автором используются корректные методы научного анализа, что делает выводы обоснованными и достоверными. Результаты диссертационного исследования имеют важное практическое значение в терапии пациентов с острым церебральным инсультом.

Замечания по диссертационной работе и вопросы к диссертанту

Диссертационная работа является завершенным научным исследованием, имеющим большое научное и практическое значение. Работа затрагивает неизученные аспекты лечения пациентов острым ишемическим инсультом и представляет значительный интерес для специалистов интенсивной неврологии и реанимации, а также неврологических отделений для больных острым нарушением мозгового кровообращения. Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Диссертация выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати. Основные положения, выносимые диссертантом для предварительной

защиты диссертации (апробации) опубликованы в 2-х научных работах (из них: 2 статьи в журналах, рецензируемых ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации).

Заключение

Диссертационная работа Ким Татьяны Геннадиевны **«СИНДРОМ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ОСТРОМ ИШЕМИЧЕСКОМ ИНСУЛЬТЕ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ И ЛЕЧЕБНЫЙ АЛГОРИТМЫ»**, выполненная под руководством академика РАН, д.м.н. профессора А.Г. Чучалина и член-корреспондента РАН, д.м.н., профессора М.Ю. Мартынова, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.25 – Пульмонология, 14.01.11 – Нервные болезни, является законченной и самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача ранней диагностики и коррекции дыхательных расстройств и газообменной функции у пациентов в остром периоде ишемического инсульта, имеющая существенное значение для развития современной клинической неврологии и пульмонологии.

По форме, актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Ким Татьяны Геннадиевны соответствует специальностям: 14.01.25 - пульмонология (медицинские науки) и 14.01.11 — нервные болезни, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ким Т.Г., достоин присуждения искомой степени по специальностям: 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.25 – Пульмонология.

Настоящий отзыв обсужден и утвержден на кафедральном совещании кафедры фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова» Минздрава России, протокол № 3 от «15» февраля 2021 года.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры
фтизиатрии и пульмонологии лечебного факультета
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ


Бабак С.Л.

Доктор медицинских наук, профессор
заведующий кафедрой нервных болезней лечебного факультета
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ


И.Д. Стулин

Подпись д.м.н., профессора С.Л.Бабака и д.м.н., профессора И.Д.
Стулина заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ

им.А.И. Евдокимова доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный врач РФ




Ю.А. Васюк

19 «02» 2021г

127473 г. Москва, ул. Делегатская, дом 20, стр.1.

Телефон: 8(495) 6096700 E-mail: msmsu@msmsu.ru