

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Красноярский государственный
медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России

Партизана Железняка ул., д. 1, г. Красноярск, 660022
тел. 220-13-95 факс (391) 228-08-60, e - mail: rector@krasgm.ru
ОКПО: 01962882 ОГРН: 1022402471992
ОКТМО: 04701000
ИНН/КПП: 2465015109/246501001

17.04.2019 № 10-02-02/1447

На № _____ от _____

Г

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. ректора
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
**«Красноярский государственный
медицинский университет имени
профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
С. Ю. Никулина
«17» апреля 2019 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Красноярский государственный
медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
о научно-практической значимости диссертационной работы Со Аунг
Кьяв на тему «Диагностический алгоритм и тактика ведения
больных ХОБЛ с гиперкапнической дыхательной недостаточностью»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология

Актуальность темы выполненной работы. Хроническая
обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) является одной из ведущих причин
заболеваемости и смертности в современном обществе. Имеющиеся данные
свидетельствуют о достаточно слабой диагностике ХОБЛ как в России, так и
во многих других странах, так как ХОБЛ диагностируется только у одной

трети больных, при этом более 50 % относятся к фенотипам с частыми обострениями. Гиперкапническая дыхательная недостаточность (ДН) является тяжелым последствием обострения ХОБЛ и плохим прогностическим фактором, что приводит к увеличению смертности не только во время госпитализации, но и в период после выписки.

Ранее выявленные предикторы неблагоприятного исхода при обострении ХОБЛ различны и противоречивы из-за гетерогенности в дизайне исследований, критериев включения (амбулаторные или стационарные пациенты или пациенты в отделении реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ)), в оценке параметров и исходов, представляющих интерес (например, необходимость госпитализации в стационар или ОРИТ, продолжительность пребывания в стационаре, изменения функции легких и качества жизни, повторная госпитализация или смертность). До сих пор практически отсутствуют научные исследования по оптимизации аэрозольной доставки, дренажной функции и смешанных нарушений кислотно-щелочного состояния (КЩС) во время проведения неинвазивной вентиляции легких (НВЛ) при лечении обострения ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН.

Поэтому, диссертационная работа Аунг Кьян Со, посвященная оптимизации проведения неинвазивной вентиляции легких у больных ХОБЛ с тяжелым обострением и острой гиперкапнической дыхательной недостаточностью, является актуальной.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России и направлено на решение задач медицинской науки и здравоохранения в области оказания медицинской помощи больным хронической обструктивной болезнью легких.

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов. В исследовании выявлены и научно обоснованы предикторы неблагоприятного исхода больных с обострением ХОБЛ. Разработан патофизиологически обоснованный диагностический алгоритм и тактика ведения больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН с целью уменьшения риска неудач традиционной терапии ХОБЛ и оптимизации проведения НВЛ.

Впервые изучены эффективность нового метода доставки аэрозольной терапии бронхолитиков с помощью вибрационно-сетчатого небулайзера и возможность улучшения дренажа дыхательных путей с помощью интрапульмональной перкуссионной вентиляции легких во время НВЛ у больных с острой гиперкапнической ДН. Впервые оценена эффективность и безопасность коррекции смешанного нарушения КЩС (респираторный ацидоз – метаболический алкалоз) с помощью ацетазоламида во время НВЛ у больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН.

Заслуживает высокой оценки умение автора оперировать современными методами статистической обработки, хороший научный стиль работы, строгость по обсуждению результатов и формулированию выводов.

Степень достоверности и ценности результатов научной работы подтверждена достаточным объемом выборки, грамотно примененными методами статистического анализа, статистической значимостью и согласованностью с научными данными, принятыми в литературе в качестве стереотипа.

Обоснованность научных положений и выводов. Обоснованность и достоверность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций обеспечиваются репрезентативной выборкой, четким дизайном, полной клинической характеристикой больных, воспроизводимыми методами исследования. Изложенные в работе положения, выводы и практические рекомендации основываются на результатах, полученных в ходе корректной статистической обработки фактического материала. Выводы и практические рекомендации

аргументированы, соответствуют поставленным задачам и логически вытекают из полученных результатов.

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики. Автором предложены оригинальные методические алгоритмы для оптимизации ведения больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН. Доказана экономическая эффективность, заключающаяся в сокращении длительности стационарного лечения, уменьшении необходимости перевода в ОРИТ, снижении внутрибольничной летальности и улучшении качества жизни больных в отдаленном периоде.

Методические алгоритмы, разработанные на основании данной работы, могут быть использованы в терапевтических, пульмонологических отделениях и отделениях реанимации и интенсивной терапии для оптимизации ведения больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность пульмонологического отделения Государственного бюджетного учреждения «Городская клиническая больница им. Д.Д. Плетнёва» Департамента здравоохранения г. Москвы, и пульмонологического отделения Университетской клинической больницы № 4 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), а также в учебный процесс кафедры госпитальной терапии педиатрического факультета и кафедры пульмонологии факультета дополнительного последипломного образования ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации, завершенности работы, замечания по оформлению. Диссертация построена по классическому принципу, изложена на 141 странице машинописного текста и состоит из

введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований и их обсуждений, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложения. В диссертационной работе представлены результаты анализа материалов наблюдений 191 больного с обострением ХОБЛ, госпитализированных в отделение пульмонологии ГКБ им. Д.Д. Плетнева в период 2015 г. по 2018 г. Количество включенных в диссертационное исследование пациентов было достаточным для решения поставленных задач, дизайн исследования соответствовал поставленной цели. Диссертация иллюстрирована 19 высокоинформативными таблицами и 23 показательными рисунками, соответствующих задачам представления результатов исследования. Список литературы включает 223 источника, в том числе 43 работы отечественных авторов и 180 зарубежные публикации. Текст диссертации изложен грамотным научным языком.

Недостатки по оформлению диссертации несущественны, имеется незначительное количество стилистических неточностей, не умаляющих достоинства диссертационной работы.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности. Область диссертационного исследования включает анализ результатов стационарного лечения больных с тяжелым обострением ХОБЛ для выявления предикторов неблагоприятного исхода, оценку эффективности доставки аэрозольной терапии с помощью вибрационно-сетчатого небулайзера во время НВЛ, выявления возможности улучшения дренажа дыхательных путей с помощью интрапульмональной перкуссионной вентиляции легких, определения эффективности и безопасности применения ацетазоламида для коррекции смешанного нарушения КЩС во время НВЛ у данной категории больных. Автором разработаны и патофизиологически обоснованы диагностический и лечебный алгоритмы для оптимизации проведения НВЛ у больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН. Указанная область исследования соответствуют паспорту специальности

14.01.25 – пульмонология, а именно п. 3 – «Этиологические и патогенетические механизмы становления и развития наследственных и приобретенных болезней (инфекционной, аллергической и онкологической природы) респираторной системы с использованием морфологических, биохимических, иммунологических, генетических, молекулярно-биологических, функциональных и других, в том числе экспериментальных, методов исследований»; п. 4 – «Диагностика и клиника наследственных и приобретенных болезней респираторной системы, а также патологических состояний, возникающих в экстремальных условиях, с привлечением широкого спектра лабораторных, клинических и инструментальных исследований, с использованием методов статистического анализа и обобщения клинических данных»; п. 5 – «Изучение показаний, эффективности и механизмов терапии болезней органов дыхания, совершенствование тактики и стратегии терапии и профилактики болезней органов дыхания, медико-социальной реабилитации больных, разработка новых лечебных препаратов с использованием методов клинической фармакологии».

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Практические результаты исследования могут быть использованы в терапевтических, пульмонологических отделениях и отделениях реанимации и интенсивной терапии для оптимизации ведения больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН. Кроме того, полученные результаты могут быть использованы в учебном процессе студентов, ординаторов и курсантов кафедры госпитальной терапии педиатрического факультета и кафедры пульмонологии факультета дополнительного последипломного образования ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Полученные в диссертационном исследовании выводы и разработанные на основе результатов исследования практические

рекомендации могут быть с наибольшей эффективностью внедрены в сеть лечебно-профилактических городских, регионарных и республиканских учреждений, осуществляющих специализированную и скорую специализированную медицинскую помощь взрослому населению по профилям «пульмонология», «терапия».

Публикации. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ в рецензируемых журналах, определенных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. Структура автореферата соответствует правилам оформления, включает общую характеристику работы, основное содержание работы, выводы, практические рекомендации, список работ, опубликованных по теме диссертации. В автореферате в полном объеме представлены обоснование основных положений и результаты диссертационного исследования. Замечаний по автореферату нет.

Замечания. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет. Неточности и опечатки не влияют на степень достоверности полученных выводов и положений и не умаляют научно-практической значимости рецензируемой работы. В целом, анализ представленной диссертации позволяет дать ей положительную оценку.

Заключение

Диссертационная работа Со Аунг Кьян на тему «Диагностический алгоритм и тактика ведения больных ХОБЛ с гиперкапнической дыхательной недостаточностью», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена

актуальная научная задача оптимизации проведения неинвазивной вентиляции легких у больных ХОБЛ с тяжелым обострением и острой гиперкапнической дыхательной недостаточностью. Данная проблема имеет большое социально-экономическое значение в связи с увеличивающейся распространенностью и возрастающим влиянием ХОБЛ на состояние здоровья пожилого населения.

По актуальности, научной новизне и значимости полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – «пульмонология».

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры внутренних болезней №2 с курсом ПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 7 от 04 апреля 2019 года.

Отзыв дан в диссертационный совет Д 208.072.18 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования ««Российский национальный исследовательский медицинский университет им Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заведующая кафедрой внутренних болезней №2
с курсом ПО Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Демко Ирина Владимировна



Адрес организации: 660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск,
ул. Партизана Железняка, 1
Телефоны: (391) 220-13-95
Факс: (391) 228-08-60
E-mail: rector@krasgmu.ru

Подпись профессора Демко Ирины Владимировны заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Медведева Надежда Николаевна



